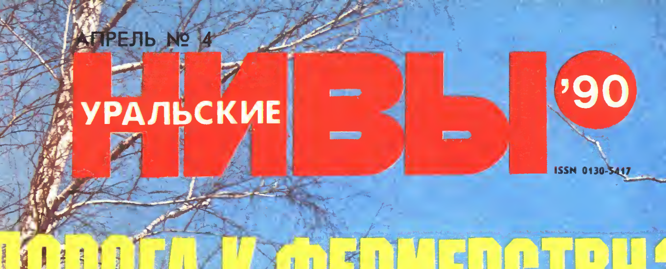
АПРЕЛЬ № 4



ISSN 0130-5417

ДОРОГА К ФЕРМЕРСТВУ?

- КАК АГРАРИЕВ ПОБЕДИЛА ЛУКАВАЯ ЦИФРА
- КУДА КРЕСТЬЯНИНУ ПОДАТЬСЯ
- ПЫЛЕСОС ПРОТИВ ВРЕДИТЕЛЕЙ
- ЖЕНЬШЕНЬ НА БАЛКОНЕ
- «ВИДИК» ПУЩЕ ЖИЗНИ
- ПРОЕСТЬ МОЖНО ВСЕ...



Фото А. СЕМЕХИНА

О ТОМ, КАК НЕПРОСТО сейчас купить по государственной цене мясо в магазине, многие знают понаслышке. Разве что к большому празднику удастся приобрести вожделенный кусочек талонной говяд или свинины. А вот для рабочих производственного объединения «Уралмаш» мясо не в диковинку. В эт году, например, каждый получит через стол заказов предприятия и общепит почти по 16 килограмм этой дефицитной продукции. И не из каких-то дополнительных фондов — свое подсобное хозяйс поставляет.

На «Уралмаше» два таких сельских цеха. Один далеко — в Артинском районе — совхоз «Сухановски Другой — совхоз «Уралмашевский» — имеет отделения в разных местах Свердловской области. Одно их в поселке Красное, что под городом Верхняя Пышма. Здесь завод заводов по своему проекту са стоятельно построил огромный свиноводческий комплекс на 4 тысячи 200 ското-мест: шесть корпус два кормоцеха, котельная... Такого, пожалуй, нигде не встретишь — много здесь нестандартного обо дования. Шесть миллионов рублей выложил из своего кармана «Уралмаш» на сооружение объекта, что то гарантированное мясо не с неба свалилось, как манна небесная.

— Обходится оно, к сожалению, объединению дорого. Но только объединению,— заметил замес тель директора Николай Анатольевич Кисилев,— на карман работников «кусачими» ценами здесь не по шаются. Вот и кооператив «Сапфир», который организован при свинокомплексе, внутрихозяйственн взвинчиванию цен на мясо, как это нередко случается в кооперативах, он не способствует.

Работает в нем и оператор по обслуживанию цеха свиноматок с приплодом Татьяна Телявгуло которую вы видите на снимке. Начинала трудиться еще до появления «Сапфира», и тогда уже была ср лучших на комплексе.

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

УРАЛЬСКИЕ НИВЫ

№ 4. АПРЕЛЬ. 1990 г.



Научно-производственный журнал Госагропрома РСФСР

Основан в январе 1963 года

Выходит ежемесячно

Адрес редакции:
620014 г. Свердловск-14,
ул. Малышева, д. 2ж
Телефоны: 51-55-93, 51-11-58,
51-11-59, 51-22-75, 51-26-52

Сдано в набор 30.01.90. Подписано к печати 6.03.90. НС 15064. Формат 84×108[1]/16. Усл.-печ. л. 6,72. Уч.-изд. л. 10,18. Усл.-кр. отт. 8. Высокая печать. Тираж 45 000. Зак. 565. Цена 50 коп.

Типография изд-ва «Уральский рабочий». 620151 г. Свердловск, пр. Ленина, 49.

В НОМЕРЕ:

НАША ОБЛОЖКА

✦ *Первая страница. Весна. С ней мы связываем не только обновление в природе, но и в обществе. Добрые перемены начались в апреле 1985-го. Наконец-то приняты законы о собственности, земле, аренде... Открыта дорога людям предприимчивым, хозяйственным. Кто пойдет по ней?*

Фото А. СЕМЕХИНА

Страница редактора

«ВИДИК» ПУЩЕ ЖИЗНИ

Помнит ли читатель, сколь бурные дебаты развернулись в прошлом году на первой сессии Верховного Совета СССР при формировании нового правительства страны? Многое пережили кандидаты в министры. Но зато уж те, кто прошел жесткое отборочное сито, получили мандат доверия и могут работать без оглядки на до сих пор многосильных партийных функционеров. Впрочем, речь немного не о том. Думаю, не только меня поразили тогда слова нашего премьера Н. И. Рыжкова о том, что нет кандидата на пост председателя Государственного комитета СССР по охране окружающей среды: три академика отказались баллотироваться на сие место.

Почему же ученые мужи не рискнули дорваться до власти? Время другое. Еще лет пять назад любой из них, возможно, и думать не стал бы — сел в кресло высокое и мягкое, но цементирующее перст указующий. Сейчас же ясно осознали, что показывать в случае чего будут пальцем на них все кому не лень. Разве хочется быть мальчиком для битья? А дело дошло именно до этого, ибо природа и человек иже с ней стоят в Отечестве если не на грани катастрофы, то в трех шагах от того — не более. Как же остановить сползание к пропасти?

Председатель комитета нашелся. Свято место пусто не бывает. Но разве это решение проблемы? Нет, не разработан юридический, нравственный механизм в обществе, благодаря которому пакостить на родной земле было бы невыгодно, позорно министерству, заводу, совхозу, каждому из нас.

Да, постепенно на местах люди все более «зеленеют», в открытую выступают против ведомственных амбиций, когда превалируют над здравым смыслом пресловутые «план» и «вал», «стройки века». В этой связи нам особенно приятно отметить, что не остался гласом вопиющего в пустыне призыв общественного комитета охраны природы Тюменской области к народам России, где подчеркивалась недопустимость строительства гигантских нефтяных комплексов на Средней Оби и Нижнем Иртыше, предусмотренного международным соглашением, а также подготовка добычи газа на Ямале, без предварительной и гласной технико-экономической и социально-экологической экспертизы.

Но вот другой пункт этого призыва пока не обрел реальность: охрана природы должна быть приравнена к защите прав человека и должна получить четкое юридическое обеспечение, которое неотвратимо влекло бы уголовную ответственность за точно определенные экологические преступления. Покуда же руководители предприятий любого ранга откровенно «плюют в колодец» и при этом отделываются лишь легким испугом.

В Свердловской области есть неблагополучный в экологическом отношении город Первоуральск, где самую существенную лепту в загрязнении воздуха, воды и земли вносит производственное объединение «Хромпик». К примеру, не дай бог, случилась авария на одном из его отстойников, погибнет все живое в реках Чусовой, Каме, Волге и, естественно, в Каспийском море. Чем не Чернобыль?

Но это из области всемирных катаклизмов, а пока — «мелочи»: страдают жилые районы города, личные садовые участки, поля совхоза «Первоуральский». И вот как при этом отвечал на вопросы корреспондента областной комсомольской газеты бывший директор «Хромпика» А. Н. Шмидт:

— Вы покупаете овощи в магазине?

— Конечно.

— Но вы знаете, что они ядовиты?

— У меня нет другого выхода. А потом они ядовиты, как вы говорите, не столько из-за нашего предприятия, сколько из-за удобрений.

В то же время по данным областной санэпидстанции содержание шестивалентного хрома в почве в радиусе трех с половиной километров от объединения превышает допустимые нормы в 7...22 раза. В овощах, которые поставляет совхоз в магазины и столовые города, нормы также значительно выше ПДК: в свекле — в 14 раз, моркови — в 16, в капусте — в 4...11, петрушке — в 13...15, укропе — в 11...32 раза.

Да, сегодня А. Н. Шмидт — бывший директор. Но его не сняли за загрязнение окружающей среды. Коллектив предприятия не поддержал его кандидатуру на выборах из-за слабой программы выхода объединения из кризисной ситуации: заработки упали, премий не стало, с жильем туго. Сейчас дела пошли в гору. Имея валюту, «Хромпик» напрямую нашел поставщиков ширпотреба за рубежом: пошел поток телевизоров, видеомагнитофонов, косметики, обуви... Город по-прежнему дышит сернистым газом и нафталином, требует перепрофилировать предприятие или же выдворить его вовсе, но сподвижников в лице хромпиковцев находит все меньше и меньше: кто же при нынешнем дефиците за понюшку производственной вони откажется от «видика»?

Что с нами стало? Ясно, что не в раз. Но выправлять-то положение нам. И в большом, и в малом. Вот письмо П. А. Гребина из деревни Силкино Вавожского района Удмуртской АССР. Приведу его в сокращенном виде.

«Дело это имеет почти четвертьвековую историю. В 1963—1964 годах на речке Ува, землях колхоза имени Кирова, начались мелиоративные работы силами организованной тогда ПМК-10. Ну и поработали! Два сезона, вместо одного по плану, корчевали и буртовали здесь вековые березы и вязы, почти в два раза перекрыли смету расходов. А в итоге поваленные деревья остались лежать на площади 18 га из запланированных для мелиорации 30...35 га: не проехать, не пройти. Мало того, 25...30 га лучших пойменных лугов лежат под водой, их затопило, так как захламлен был проток из Черного озера. Тогда, в 60-е годы, начальника ПМК-10 сняли за пьянку, а инженер Шерстобитов вскоре стал председателем райисполкома. И что он сделал для наведения порядка на Черном озере? Ничего. Потом со спокойной совестью ушел на пенсию. А деревья там все так и лежат, гниют, расширяется заболоченная зона. Писал я об этом и в газету «Советская Удмуртия», только все как об стенку горох. Сколько же убытков несет наше сельское хозяйство от этого? Раньше брали по 4...4,2 тонны сена с каждого из тех самых 25...30 га затопленных пойменных лугов. Ныне предпочитают завозить солому из Белоруссии или южных республик страны. Таков финал бюрократического, казенного отношения к нуждам колхозников со стороны руководителей Вавожского района».

Такова еще одна «мелочь» из другого уголка страны. Там город, здесь деревня — вот и вся разница, а боль одна, общая.

Мысль уже не новая, но изо дня в день все более актуальная: мир погибнет не от ядерной войны, а в результате экологического кризиса. Пора остановиться, оглянуться и подумать: что же ждет нас впереди, будет ли кому смотреть «видики»?

А. МОСУНОВ,
редактор отдела «Земледелие»

Коротко о разном

На главной выставке

КУРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ. Не нашлось достойных конкурентов у животноводов совхоза «Кетовский», представивших на ВДНХ СССР опыт по интенсивной технологии выращивания крупного рогатого скота. Участие курганских животноводов в смотрах и экспозициях павильонов Выставки достижений народного хозяйства страны становится традиционным. Недавно здесь демонстрировался опыт совхоза «Боровской», теперь вот в широком показе опыт арендного звена из совхоза «Кетовский». На попечении коллектива из трех человек находится 200 голов молодняка. Арендные отношения позволили звену довести среднесуточный привес животных до 923 г. При тех же кормах затраты труда на производство одного центнера говядины оказались вдвое ниже, чем в среднем по совхозу. Средняя живая масса животных к моменту съема с откорма превысила пять центнеров, по совхозу же она была 480 кг. Такова эффективность труда небольшого коллектива, использовавшего принципы арендного подряда.

Аграрный цех объединения

ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ. В производственном объединении «Южуралзолото» действует большой механизированный аграрный цех. Сейчас здесь 2075 голов крупного рогатого скота, 2218 свиней, на птицеводческой ферме 9743 курицы-несушки. Коллектив, возглавляемый умелым организатором И. Пьянкиным, производит животноводческую продукцию и доставляет ее сверх фондов к столу горняков и обогатителей. Кроме того, и животноводческая продукция поставляется в детские сады, ясли и профилакторий объединения. В аграрном цехе немало мастеров своего дела. Среди них доярки А. Устинова и А. Овсеенко. От каждой коровы своей группы они получают свыше 3000 кг молока.

Зазвонил телефон

КУРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ. В колхозах «Луч» и «Колос» Мишкинского района в декабре начали действовать две автоматизированные телефонные станции, на 100 номеров каждая. Телефоны поставлены на производственных участках, в учреждениях, школах и квартирах сельчан. Пока связь обеспечена внутри хозяйств. С подключением АТС к районной телефонной сети у сельчан появится возможность вызвать на переговоры любой населенный пункт страны.

Новое звено

БАШКИРСКАЯ АССР. Первую свою конференцию провело республиканское государственно-кооперативное объединение по племенной работе и искусственному осеменению. Сегодня в него входят соответствующие подразделения 36 районов республики. Кроме них в конференции приняли участие руководители совхозов и колхозов, главные и ведущие зооветспециалисты хозяйств. Состоялся деловой разговор о том, как улучшить селекционно-племенную работу в хозяйствах. Делегаты избрали совет объединения.

Расчет — долларами

ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ. Советско-американское предприятие «Юджин Интерпрайсиз» около года назад вступило в Ямало-Ненецкое агропромышленное объединение согласно научно-производственной системе (НПС) «Ранторин», цель которой — производство лекарств по рецептам тибетской народной медицины из пантов. Совхозы округа начали поставку этого сырья на Хабаровский химфармзавод для зарубежных фирм. Сделан первый шаг по внедрению безотходной технологии.

— За 908 килограммов пантов, которые еще вчера выбрасывались на свалку, поставщики получили 342 тысячи долларов,— говорит ведущий зоотехник НПС В. Есин.

Больше других инвалюты получили совхозы «Ямальский» и «Тазовский». За нее оленеводческие хозяйства могут приобрести любое оборудование и товары. На станцию Лабытнанги пришли контейнеры с различными зарубежными изделиями, а в адрес совхоза «Ныдинский» — пантосушилка производства США.



План плюс экономия

СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ. Шофер совхоза «Филатовский» А. Михайлович к концу прошлого года записал на свой счет 180 тысяч тонно-километров — 2,5 годовых плана. При этом он сберег 1748 литров горючего и 883 рубля ремонтных средств. Впрочем, таких старательных водителей в совхозе немало. Среди них — Владимир Александрович Новоселов, Геннадий Яковлевич Бекетов, Валерий Аркадьевич Кислицын. Каждый из них уже завершил свою годовую программу.

Новая организация садоводов

ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ. В Челябинске состоялась учредительная конференция представителей садовых товариществ. Дело в том, что Совет Министров РСФСР аннулировал типовой устав садовых товариществ, который многими своими пунктами тормозил развитие коллективных садов, противоречил Закону «О кооперации в СССР». Возникла необходимость подготовить и утвердить новый нормативный документ. Для этого был образован областной садоводческий союз. Это рабочая ассоциация по обслуживанию и обеспечению садовых товариществ, защите прав и интересов южноуральских садоводов. Облсоюз садоводов разработал примерный устав садового товарищества и внес в него существенные изменения. «Примерный устав садового товарищества» был принят. Отличительные черты нового документа — направленность на самоуправление, углубление связи товариществ с предприятиями, учреждениями, организациями, при которых они созданы.

Кооперативные гуси

КУРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ. В октябре Мишкинская птицефабрика и совхоз «Мишкинский» вступили в кооперацию по совместному выращиванию маточного поголовья гусей.

Три тысячи голов этой крупной птицы появилось в старых животноводческих помещениях бывшей деревни Хохлы. Здесь неплохие условия для содержания домашних водоплавающих: рядом — большое озеро с планктоном. Поставлена задача получать от гусей яйца, которые пойдут на инкубацию. Полученные гусята будут продаваться населению. За гусятами ухаживают Анатолий Григорьевич Кузовенко и Надежда Яковлевна Морозова.

Модуль из Франции

УДМУРТСКАЯ АССР. Руководители агропромышленного комбината «Уфимский» подписали контракт с французским филиалом фирмы «Клекнер — ИНА» на поставку модульного колбасного цеха, который будет перерабатывать 30 тонн мяса в смену. В эти дни на территории Уфимского мясоконсервного комбината идет снос старых зданий, подготовка строительной площадки. Ведь фундамент цеха и инженерные сети согласно договору выполнят представители АПК. Генподрядчиком на сооружении объекта выступит трест № 3. Пуск в эксплуатацию модульного колбасного цеха намечен через год с небольшим.

Кооператив животноводов

ПЕРМСКАЯ ОБЛАСТЬ. Куеда. Владельцы личного скота районного центра и окрестных деревень решили объединиться в кооператив животноводов-любителей. Местный колхоз имени Свердлова выделил им пастбищные участки и 70 гектаров пойменных сенокосов, взял на себя заботы по приему и транспортировке продукции. Поддержал животноводов-любителей и исполком Куединского поселкового Совета — помог с концентрированными кормами. Владельцы личных подворий уже поставили государству через колхоз имени Свердлова десятки тонн молока. Рекорд установила Д. Гильмулина из Куеды. Она продала со своего подворья около 4 тонн молока.

С аургазинских ферм

БАШКИРСКАЯ АССР. Животноводы колхоза имени Кирова Аургазинского района еще в начале прошлого ноября выполнили годовой госзаказ по производству и заготовкам мяса и молока. Задание по продаже молока выполнено на 104, мяса — на 106,6 процента. Весом вклад доярок Валентины и Матрены Яковлевых, надоивших с начала года от коровы соответственно по 3307 и 3128 килограммов молока, скотников Б. Усманова и М. Рахманкулова, добившихся на откорме крупного рогатого скота 900-граммового суточного привеса каждого животного, скотников дойного стада Н. Ефимова, И. Алексеева и других.

Информации подготовлены по материалам республиканских и областных газет



Заочная школа арендатора

Ведет кандидат экономических наук А. Л. ПУСТУЕВ

«Хлебороб» на самофинансировании

О. ВАЛИЕВ,
председатель колхоза «Хлебороб» Оханского района Пермской области
Г. САПАРОВ,
кандидат экономических наук

УДК 631.1 : 658.51.012.2

Колхоз «Хлебороб», как и все хозяйства Пермской области, с начала 1988 г. перешел на хозрасчет, самофинансирование. До этого нам довели надбавки к закупочным ценам за продукцию: 100 проц. на молоко и мясо. Они определялись с таким расчетом, чтобы у хозяйства появились условия для расширенного воспроизводства.

Колхоз специализирован на производстве молока и мяса, имеет 5019 га сельскохозяйственных угодий, в том числе 4214 га пашни. Крупного рогатого скота — более 1720 голов, в том числе 540 коров. Дальнейшее развитие получает свиноводство. На наших землях расположено три населенных пункта.

Коллектив за последние три года значительно улучшил производственные показатели, особенно в животноводческой отрасли (см. таблицу).

На 134 тыс. рублей возросли основные производственные фонды. Увеличился денежный доход (за счет государственной дотации на животноводческую продукцию). Снизилась задолженность по краткосрочным ссудам Госбанка, хотя климатические условия прошлого года оказали неблагоприятное влияние на производство растениеводческой продукции. Значительно меньше получено кормов, что отрицательно повлияло на продуктивность животных, и все же урожайность зерновых на круг составила 16 ц/га при себестоимости одного центнера зерна 12 рублей.

Основные сравнительные экономические показатели развития колхоза «Хлебороб» Оханского района Пермской области

Показатель	Годы	
	1987	1988
Основные производственные фонды, тыс. руб.	6058	6192
Затраты в растениеводстве, тыс. руб.	1159	1257
Затраты в животноводстве, тыс. руб.	1515	1397
Денежный доход, тыс. руб.	2259	2429
в т. ч.: в растениеводстве	221	111
в животноводстве	1923	2259
Чистый доход, тыс. руб.	539	579
Надбавки к закупочным ценам, тыс. руб.	597	967
Среднегодовое число колхозников	255	213
Фонд оплаты труда (осн. производство), тыс. руб.	717	629
Капвложения, тыс. руб.	687	584
Собственные источники финансирования, тыс. руб.	440	584
Задолженность по ссудам Госбанка, тыс. руб.		
в т. ч. долгосрочным	5516	5516
краткосрочным	2895	2831
Амортизация на реновацию	354	367

Переход на хозрасчет и самофинансирование позволил в определенной мере усилить заинтересованность людей в наивысших конечных результатах, начать борьбу с иждивенчеством и уравниловкой В колхозе наряду с коллективным подрядом все большее распространение получают и арендный (бригадный, семейный, школьный). Второй год работает арендный коллектив (13 человек) в кормопроизводстве (бригадир П. А. Бессонов). За ним закреплено 1500 га пашни. Люди выращивают и заготовляют корма, а также картофель. Они получают ежемесячно аванс — по 200 руб. каждый. В конце года производится окончательный расчет. Так, доплата за продукцию за 1988 г. составила более 4 тыс. рублей. Чтобы более рационально использовать свои возможности, бригада взяла в ноябре 1988 года в аренду на откорм 270 телят. Необходимой техникой коллектив обеспечен. Расчетная цена за один центнер живой массы в 1988 г. составила 180 руб., в 1989 г. она увеличена еще на 40 рублей. Причина — низкая обеспеченность кормами.

Семейное звено Н. А. Мишланова из трех человек обслуживает телят в возрасте до одного года. Договор с ним заключен в июле 1988 г. Расчетная цена была установлена 210 рублей за центнер прироста живой массы. За полгода звено получило 230 ц привесов, ему выплачен аванс за это время — более десяти тысяч рублей, а в конце года еще дополнительно 4035 рублей.

В укреплении экономики колхоза посильную помощь оказывает также местная восьмилетняя школа. С ней заключен договор на откорм 35 телят. На лицевой счет школы за два месяца перечислено 700 руб. (разница между выручкой и материальными затратами, включая арендную плату).

Арендные коллективы в минувшем году оказали положительное влияние на все сферы деятельности колхоза: укрепилась трудовая дисциплина, появилось чувство самостоятельности, ответственности и бережливости. Сейчас животноводы перешли на пятидневную рабочую неделю. А ведь еще недавно не хватало рабочих рук в этой отрасли. В целом за год по животноводству сэкономлено затрат на 118 тыс. рублей: сработал противозатратный механизм. Аренда доказала свое преимущество. И теперь практически колхоз перешел на аренду, даже административно-управленческий персонал. Часть управленцев перешла в арендные коллективы. Организационные вопросы решаем на совете арендаторов, они же являются и членами правления колхоза.

Колхоз находится на хозрасчете, самофинансировании. Отвечаем ли этому понятию? Если смотреть с точки зрения простого воспроизводства, то да! Если же с позиции планируемого расширенного воспроизводства — нет. Почему? Возьмем вопрос об установлении надбавок к закупочным ценам за сельскохозяйственную продукцию. Они дифференцированы и, по идее, должны обеспечить самофинансирование. Но здесь не все хорошо продумано. Например, «Хлеборобу» было выделено надбавок на 480 тыс. рублей, или на 50 проц. выше прошлого уровня. Не успели мы получить эти средства, как РАПО потребовало от нас перечислять в его централизованный фонд 126 тыс. рублей. Управленцы нам дали понять: мы установили надбавки, вы должны перечислить столько-то. И вот к чему это привело.

До установления дифференцированных надбавок среднегодовой объем капитальных вложений составлял 700...

750 тыс. рублей. Половина затрат возмещалась за счет долгосрочного кредита Госбанка, 10...15 — из госбюджета. В первом же году при переходе на самофинансирование средства на строительство уменьшились на 100 тыс. рублей. Теперь мы собственными силами можем обеспечить лишь производственное строительство. А как быть с непроизводственным? Надо строить восьмилетнюю школу (сметная стоимость 700 тыс. рублей), центральную котельную для поселка, жилые дома. Эти объекты общего пользования. В городе они возводятся в основном, как известно, за счет государственных средств. А где нам брать деньги?

Другая проблема — дискриминация глубинных хозяйств. Их всегда обижали. Стремление направлять средства в пригородные хозяйства — понятно. Удобнее работать строителям, легче доставлять оттуда молоко, овощи. Но такой, на первый взгляд, правильный подход к проблеме не оправдался. Специализация не только не поправила положение, но усугубила его. Большая часть работников пригородных хозяйств переселилась в них из глубинки, которая обезлюдела. Получается парадоксальная ситуация. В одном месте возводят благоустроенные поселки, стягивают туда народ, в другом остаются пустующие дома, не обрабатывается земля. Мы считаем, что правильнее будет государственные средства направлять в первую очередь на развитие производства глубинных колхозов и совхозов. Да и сам механизм распределения надбавок, как бы ни был хорошо отработан, все же субъективен. А раз так, то некоторые хозяйства попадают в условия необоснованного благоприятного стимулирования. Пора переходить к новым закупочным ценам на продукцию с дифференциацией рентных платежей для хозяйств, находящихся в более выгодных условиях.

Экономику любого колхоза, совхоза можно оздоровить, если установить взаимовыгодные отношения и расчеты между ними и государством. Например, нам чистый амбарный вес одного центнера зерна обходится в 12 руб. А за комбикорма государство берет с июля 1988 года по 18 руб. (без транспортных расходов на доставку). Расстояние до областного центра — 170 км, районного — 45, до железной дороги — 50 км. У кого транспортных, непроизводительных расходов больше? А ведь колхоз имеет план поставки зерна государству на год тысячу тонн, пятьсот же в виде комбикормов завозит обратно.

Конечно, отладка нового механизма хозяйствования на селе — дело сложное. Но бесспорно и другое — курс, взятый на экономическую перестройку и ускорение социального развития, требует новых решений, ускорения темпов развития, совершенствования различных форм организации производства и труда.

Хозяйствовать рационально

ЭКОНОМИЧЕСКОЙ НАУКЕ — ИНТЕНСИВНОЕ РАЗВИТИЕ

В. МАКСЮТОВ,
кандидат экономических наук

УДК 63 : 061.6

Одна из главных особенностей современного этапа экономического и социального развития заключается в том, что сегодня роль науки коренным образом изменилась, она превратилась в непосредственную производительную силу общества, в весьма важный фактор интенсификации производства. Несомненно, в этих условиях наиважнейшая задача — добиться органической связи науки с производством, раскрыть экономический механизм более широкого применения ее результатов.

Но, к сожалению, приходится отметить, что аграрная наука, и особенно экономическая, серьезно отстает от практики. Так, важные акции по управлению АПК Башкирии как единым целым пока не дали должного эффекта. Это объясняется тем, что новые органы управления не могли овладеть соответствующими экономическими рычагами, ибо попрежнему в основе управленческих решений остались старые административные методы. Не случайно на вопрос: «Доводят ли сейчас план по гектарам и головам?», большинство руководителей и специалистов колхозов и совхозов республики отвечают утвердительно. Взаимоотношения с сельхозхимией, ремонтной сферой, мелиораторами и теперь не удовлетворяют руководителей хозяйств, многие предполагают соответствующие организации в их нынешнем виде вообще упразднить.

В практике не учитываются объективные условия производства (по показателям оценки почвенно-климатических, фондооснащенности, трудообеспеченности и др.). Наблюдаются и другие недостатки, преодоление которых затянулось во многом и по причине недоработок экономической науки.

Остановимся на некоторых важных экономических рычагах и моментах, сдерживающих их использование.

Для начала рассмотрим, как реализуется такое требование экономической перестройки, как нормативно-ресурсное планирование закупок продукции с одновременным научно обоснованным доведением лимитов капитальных вложений и материально-технического оснащения. К сожалению, разработка необходимых нормативов оценки ресурсного потенциала экономической наукой Башкирии затягивается. Будучи в различных районах республики, я неоднократно сталкивался с положением — можно ли считать, что доведенные Госагропромом БАССР до районов, а РАПО — до хозяйств объемы закупок продукции равнонапряжены, то есть сформированы на нормативно-ресурсной основе? Четкого ответа на него лично я дать до сих пор не могу. А хотелось бы, ибо абсолютное большинство опрошенных руководителей хозяйств считают, что нормативно-ресурсный метод вообще не применяется.

А как осуществляется в республике дифференциация закупочных цен на сельхозпродукцию? Как обстоит дело с рентными платежами, отражающими различия в объективных условиях производства? Соответствующий подход в последние годы реализован в Прибалтике, Ростовской, Владимирской и Воронежской областях и многих других регионах. Очевидна необходимость дифференциации ценового фактора и в Башкирии, однако и здесь экономическая наука и практика в большом долгу. При решении данной проблемы следует учитывать специфику Башкирии. В отличие от других регионов в республике явно обозначены как зональные, так внутризональные различия в условиях производства. Поэтому, наряду с дифференциацией закупочных цен на сельхозпродукцию по зонам следует осуществить и дифференциацию на основе расчетов рентных платежей (или надбавок) по хозяйствам в соответствии с различиями в природно-экономических условиях и обязательно с учетом особенностей специализации. Возглавить эту работу, очевидно, должен республиканский Госкомитет по ценам.

Важный аспект этой проблемы — дифференциация расчетных цен внутри района (при межхозяйственной кооперации) с учетом различий в объективных условиях производства хозяйств. Фундаментом таких расчетов должна быть нормативная себестоимость единицы продукции, отвечающая ресурсообеспеченности предприятия. К сожалению, ни в од-

ном из наших районов расчетные цены таким образом не дифференцированы, хотя необходимость в этом большая.

Еще один экономический рычаг хозяйствования — нормативы заработной платы на 100 рублей реализованной (валовой) продукции. Рассмотрим экономический смысл планирования зарплаты. Например, в среднем за 1986—1988 гг. некоторые колхозы и совхозы расходовали на 100 рублей реализации 75...85 руб. заработной платы. Ясно, что планировать зарплату, исходя из достигнутого уровня, нельзя. Теперь предположим, что хозяйству установлен норматив в 50 руб. Так вот, если ранее хозяйство реализовало продукции на миллион рублей при 750 тыс. рублей зарплаты, то сейчас перед ним на стадии планирования возникает дилемма: или планировать 75 проц. предыдущего фонда зарплаты или сохранить его в прежнем размере, но резко (в полтора раза) увеличить объем реализации. То есть хозяйство действительно само планирует фонд зарплаты и может выйти на уровень в 750 тыс. рублей, но для этого оно также самостоятельно должно взять план реализации не в миллион, а в полтора миллиона рублей. Это и есть экономическое управление, когда колхозы и совхозы заинтересованы в принятии напряженных планов.

Значимость объективного планирования фонда зарплаты (как экономического рычага) несомненна. Но для этого нужны соответствующие нормативы. Однако их разработкой наука должным образом не занималась и потому трудно сказать, когда они будут введены в практику. Далее. Положениями экономической реформы определено, что платежи предприятий в бюджет должны быть стабильными, но дифференцированными по хозяйствам с учетом различия в объективных условиях производства. Лучше у колхоза земли, больше трудовых и материальных ресурсов — выше и уровень подоходного налога. Иными словами, эта плата за ресурсы.

Чем выгоден такой подход по сравнению с одинаковым нормативом отчислений от прибыли? Прежде всего тем, что он логичен, справедлив. Ведь, разве может стимулировать положение вещей, когда чем лучше работает коллектив и выше его прибыли, тем больше и платежи в бюджет? Разумеется, нет, ибо это не что иное, как «налог на интеллигентность хозяина». Если же отчисления в бюджет осуществляются по принципу платы за фонды, здесь логика другая: меньше фондов (осуществляется ресурсосберегающий, противозатратный тип хозяйствования) — меньше и отчисления; больше прибыли за счет лучшего уровня хозяйствования — меньше и отчисления; больше прибыли — весь ее прирост остается у предприятия.

Что же заложено в планах наших отделов экономики сельского хозяйства институтов земледелия и животноводства на эту пятилетку? Быть может, есть в них вопросы межотраслевого и межхозяйственного расчета с переводом на хозрасчет республиканского Госагропрома? Целостного обоснования новых организационных форм (агрокомбинатов, агрофирм и т. д.)? Цеховой структуры управления в районном звене? Нестандартных перспективных рычагов планово-экономических расчетов в АПК? Увы!

Заложено или продолжено исследование старых, зачастую никому не нужных (кроме получающих за это зарплату) направлений. А на то, чтобы идти хотя бы в ногу со временем, не говоря уже о его опережении, на это экономической науке Башкирии многого не хватает. Взять, например, проблему нормативно-ресурсного подхода к планированию. В ряде регионов страны (а среди них имеются и такие, где нет отделов экономических исследований) названный подход уже внедрен. У нас же этой проблемой никто не занимается. И так обстоит практически со всем, чего не коснись. Зная уровень развития экономической науки в других регионах страны, можно со всей убежденностью и горечью отметить, что в Башкирии она не просто отстает, а отстает весьма значительно.

В республике функционируют отдел экономических исследований УНЦ АН СССР, экономический факультет БСХИ, отделы экономики сельского хозяйства институтов земледелия и животноводства. Если говорить в целом, то исследованиями проблемы экономики АПК в Башкирии занимаются сотни людей. Это огромная сила. К сожалению, существующие формы координации аграрно-экономической науки во многом носят формальный характер. Каждый коллектив разрозненно занимается своей темой, единых методик исследования практически не существует, координация, даже на уровне планирования, осуществляется по принципу простого сложения частных планов. Кто, к примеру, занимается вопросами хозяйственного механизма? Практически все. В разработке проблем хозрасчета и самофинансирования ситуация та же.

Одной из форм научного содружества, как нам представляется, могли бы стать межведомственные хозрасчетные творческие коллективы, которые по заданиям директивных органов в течение одного-двух лет осуществили бы научно-практическую разработку следующих актуальных проблем: нормативов оценки ресурсного потенциала по районам и хозяйствам; типовых проектов агрокомбинатов и агрофирм, совершенствования управления АПК; дифференциации ценового фактора; поэтапного перехода к самофинансированию; совершенствования форм и методов организации и оплаты труда, хозрасчета; компьютеризации расчетов по составлению технологических карт и хозрасчетных заданий с помощью ЭВМ. Ведущей организацией в разработке той или иной названной проблемы видится та, у которой соответствующий задел наибольший.

Думается, важное значение имело бы создание зональных или межрайонных хозрасчетных центров научно-внедренческого и учебного направлений, которые бы действовали в кооперации с БСХИ и научно-исследовательскими учреждениями республики. Они бы активно и глубоко вникали в вопросы практики, оперативно откликались на них, способствовали более тщательному учету местных особенностей в научном обеспечении производства, быстрому внедрению новшеств, а также должному росту квалификации кадров.

Именно в этом направлении видится начало коренной реорганизации экономической науки, в результате чего она будет уже не над производством, а при нем, не только не позволяя ему сбавлять ход, а обеспечивать поступательное движение по пути интенсификации.

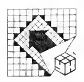
На книжной полке

ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА

Так называется книга кандидата юридических наук, доцента кафедры управления Башкирского сельхозинститута Р. А. Ханнанова. Автор исследует экономико-правовые проблемы организационного и договорного обеспечения устойчивости эффективности сельскохозяйственного производства в колхозах и совхозах в условиях функционирования их в составе агропромышленного комплекса. Большое внимание уделяется анализу производственных и правовых отношений сельскохозяйственных предприятий по созданию, внедрению и применению прогрессивных форм организации труда и хозяйственных связей.

Особый акцент делается на проблемах организационно-правового обеспечения устойчивости производства. Определяются недостатки законодательства, регулирующие эти отношения, вносятся предложения по его совершенствованию. Значительное место отводится эффективности коллективного подряда и внутрихозяйственного расчета. На основе опыта прогрессивного хозяйствования в Башкирской АССР отношения подряда и хозрасчета рассматриваются в их взаимной связи с формами социалистической собственности.

Книга рассчитана прежде всего на ученых и практических работников агропромышленного комплекса.



СТК: трудное становление

В. БРЮХАНОВ,
старший экономист
Челябинского агропрома

УДК 631.1

В совет трудового коллектива совхоза «Рождественский» Увельского района обратился с письмом рабочий Николай Яковлевич Бобылев. Он привлек внимание совета к к серьезным, по его мнению, недостаткам в хозяйственной деятельности многих подразделений совхоза, их руководителей. Приводит убедительные примеры. Так, на четвертом отделении скосили низкорослые травы в валки, отчего понесли большие потери. При этом не организовали вторичную подборку. Допускается нарушение технологии закладки сенажа, что ведет к потере его качества. Необоснованно, как считал Бобылев, произошло списание части посевов зерновых культур. В самый разгар медосбора лопастями работающих комбайнов погубили много пчел.

Председатель СТК, главный зоотехник совхоза «Рождественский» З. И. Мальцева сообщила, что создана комиссия компетентных специалистов из состава совета. Они потребовали от руководства совхоза навести порядок, устранить бесхозяйственность, взыскать с виновных.

А совсем недавно совет трудового коллектива вмешался и пресек неправильную практику распределение жилья в совхозе. В прошлом допускалось вселение в квартиры по указанию руководителей, без решения профсоюзного комитета, даже без ордеров. Плохо был поставлен учет нуждающихся в жилье, не проверялась правильность взимания квартирной платы. Совет добился устранения нарушений в распределении и использовании жилья. Сейчас администрация и профсоюзный комитет, прежде чем утвердить списки очередности на получение квартир, выносят свои предложения на предварительное рассмотрение коллектива.

На совете рассматривались также вопросы состояния охраны труда и выполнения администрацией мер по снижению заболеваемости и производственного травматизма. Выработанную программу по улучшению охраны труда и производственной санитарии было предложено включить в коллективный договор.

Ширится круг рассматриваемых вопросов, растет авторитет и влияние совета трудового коллектива на все стороны деятельности хозяйства.

А вот еще пример. Совет трудового коллектива совхоза «Кусинский» выразил несогласие с решением облагропрома о передаче совхоза в подчинение плодоовощпрому, высказал просьбу сохранить прежнюю подчиненность совхоза. Члены СТК убедительно мотивировали свой протест. С 1958 г. совхоз «Кусинский» семь раз менял свою подчиненность, переходил, что называется, «из рук в руки». Овощи в совхозе занимают незначительное место. Растет и стала рентабельной отрасль животноводства. А при переходе в плодоовощпром придется ломать сложившуюся структуру хозяйства, посевных площадей. Аргументированная просьба совета трудового коллектива была воспринята руководством облагропрома положительно и приказ о переподчинении совхоза был отменен.

В условиях перестройки в трудовых коллективах совхозов, других сельскохозяйственных предприятиях агропромышленного комплекса происходят существенные изменения, связанные с развитием самоуправления. Совет трудового коллектива — не совещательная, а законодательная организация, наделенная реальной экономической властью, не подчиняющаяся на предприятии никому, кроме самого коллектива, его собрания. Он представляет собой орган хозяйственного управления, принимающий окончательные решения, обязательные для всех членов трудового коллектива, включая администрацию. Иначе говоря, в период между собраниями (конференциями) СТК практически реализует функции коллективного хозяина на производстве, самостоятельно решает все вопросы производственного и социального развития.

На одном из заседаний совет трудового коллектива совхоза имени Горького Чесменского района рассмотрел вопрос о разработке стратегии и тактики полевых работ специалистами хозяйства. Казалось бы: ну что тут нового? Обычное мероприятие перед началом полевых работ. Все к этому привыкли. Но на совете трудового коллектива совхоза ведущие специалисты в этот раз отстаивали свои позиции по организации и технологии полевых работ. Члены совета детально обсудили предложенную специалистами стратегию и тактику работ в земледелии, внесли ряд существенных поправок и дополнений. Так, член совета механизатор И. А. Болотин предложил наладить четкую оперативную связь со всеми производственными подразделениями, а также, соблюдая общую стратегию, предложенную администрацией и одобренную советом, не сковывать инициативу трудовых коллективов.

— Агрономическая служба в основном правильно предложила сроки проведения полевых работ,— заявил на совете Иван Антонович.— Но обстановка в поле меняется иногда не по дням, а по часам. И приходится оперативно, по ходу дела вносить поправки. Для этого надо больше доверять специалистам отделений, рабочим коллективам.

Было обращено внимание на то, что, хорошо проработав инженерную и агрономическую сторону, специалисты недостаточно продумали меры по социально-бытовому обслуживанию людей, занятых на полевых работах. С дополнениями и поправками совет одобрил предложенную программу повышения эффективности полеводства. И он имел на это не только полномочия, предоставленные ему законом о государственном предприятии (объединении), но и смог квалифицированно рассмотреть предложенную программу.

В составе СТК совхоза имени Горького 31 человек, из них 15 — рабочие, механизаторы, животноводы, строители. В составе совета также ведущие специалисты производственных подразделений, бригадиры, представители общественных организаций. В центре внимания совета — обеспечение животноводства кормами, строительство и ремонт производственных и социально-бытовых объектов, выполнение программы «Квартира», создание хороших условий труда на рабочих местах, оказание помощи советам трудовых коллективов отделений и производственных участков, другие вопросы.

В настоящее время советы трудовых коллективов созданы и действуют во всех совхозах. Их необходимость и жизненность, как органов рабочего самоуправления, оче-

видна. Однако становление СТК проходит трудно. Причин тому много.

С первых дней своей деятельности СТК столкнулись с тем, что им пришлось «потеснить» профсоюзные комитеты и администрацию хозяйств, от которых перешла к советам трудовых коллективов часть прерогатив. Ясно, что большого восторга у тех и других это не вызвало. Хотя надо прямо сказать, что отношение хозяйственных руководителей к СТК было неоднозначным. Многие дальновидные директора поняли, что СТК могут стать серьезной и надежной опорой в работе администрации. Ведь поддержка совета трудового коллектива усиливает социальную защищенность руководителя: если решение становится общим, то весь коллектив, а не только администрация, становится заинтересованным в его безусловной и эффективной реализации.

Исходя из этого, опытные руководители правильно восприняли появление СТК. Так, директор совхоза имени Горького Вениамин Алексеевич Кудряков говорит:

— Не вижу ущемления своих прав. Создается принципиально новая ситуация. Самоуправление реализуется путем участия всего коллектива в выработке важнейших решений и контроле за их исполнением, выборности руководителей и единоначалия в управлении совхозом. И совет, и директор полноправны и одинаково ответственны перед трудовым коллективом.

Это мнение опытного хозяйственника особенно ценно, ибо не изжито еще недоверие к способности коллектива решать сложные производственные и социальные проблемы. А ведь поддержка хозяйственным руководителем, партийным и профсоюзным комитетами СТК, правильное понимание его роли и места в управлении имеет немаловажное значение, особенно в начальный период становления рабочего самоуправления.

К сожалению, во многих хозяйствах не созданы советы во внутрихозяйственных подразделениях — отделениях, цехах, мастерских. Так, из 32 хозяйств, проверенных выборочно, в одной трети избраны только общесовхозные советы трудовых коллективов, но не избраны на отделениях, в цехах, мастерских. А ведь общесовхозный совет должен опираться в своей работе на СТК подразделений. Надо прямо сказать, что и избранные на отделениях советы трудовых коллективов в большинстве бездействуют. В 35 процентах из них в состав советов не избраны управляющие отделениями.

Как правило, в совхозах области советы трудовых коллективов возглавляют грамотные, инициативные работники. Так, из 32 советов половину возглавляют главные специалисты, в каждом четвертом — старший или рядовой специалист. На отделениях совхозов почти 70 процентов СТК возглавляют специалисты или бригадиры, а остальные — рабочие-механизаторы. К сожалению, приходится констатировать, что большинство СТК, возглавляемых рабочими, трудятся плохо. И дело вовсе не в отсутствии способностей или нежелании людей наладить работу совета. Это, как правило, авторитетные люди, мастера своего дела. Но хорошо известны условия труда на селе — разбросанность рабочих мест, их отдаленность, удлиненный рабочий день. Председатель СТК в этом случае просто не в состоянии организовать деятельность совета.

В ряде случаев СТК возглавляют директора совхозов. Стоит высказать сомнение в правильности такого выбора. Когда совет возглавляет первый руководитель, то он становится «карманным». Прямо скажем, далеко не каждый руководитель готов сегодня осуществлять управление в условиях демократизации и гласности. К тому же во время заседаний СТК, руководимых директором, создается недостаточно благоприятная социально-психологическая атмосфера для открытого выражения взглядов, откровенного разговора, товарищеской дискуссии. Желает того директор, или нет, но своим авторитетом и данной ему властью он, как правило, не способствует созданию откровенной творческой атмосферы, сковывает людей. Совсем иное дело, когда работу СТК возглавляет специалист или рабочий. Ведь председатель СТК не должен обязательно быть фигурой, во всем однозначной директору. Самое главное для него быть авторитетным лидером в коллективе, человеком, которому доверяют люди. Он должен обладать хорошими организаторскими способностями, принципиальностью, твердостью характера, умением работать с людьми.

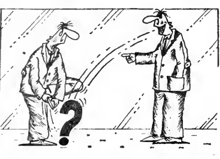
Законом о государственном предприятии предусмотрено, что совет трудового коллектива сосредоточивает свою деятельность на принципиальных, основных вопросах, затрагивающих коренные интересы трудового коллектива, перестройку его экономической и социальной жизни. Однако многие СТК упускают большое количество вопросов, которые они правомочны решать. И, наоборот, часто рассматривают текущие дела, не имеющие принципиального значения. Это в значительной степени обедняет содержание работы советов.

Как показали социологические исследования, проведенные кандидатом экономических наук Василием Петровичем Максимовым в хозяйствах Сосновского района, СТК этих хозяйств далеко не полностью используют свои полномочия, преимущественно рассматривая вопросы трудовой дисциплины, оплаты труда, установления КТУ. Вне поля зрения советов остались такие важные проблемы, как установление режимов рабочего времени, рассмотрение хозрасчетных заданий. Многие недостатки в работе СТК объясняются «болезнью роста», недостаткам опыта, практики. Советы остро нуждаются в добротных, основанных на изучении передового опыта рекомендациях и методических пособиях по организации их работы. К сожалению, можно по пальцам пересчитать такие разработки.

Возникает острая необходимость систематической учебы не только председателей, но и рядовых членов СТК по широкому кругу вопросов. Речь, видимо, должна идти о постоянно действующих семинарах в каждом сельском районе. Ведь для принятия правильных, грамотных, ответственных решений, входящих в компетенцию советов трудовых коллективов, нужно знание экономики, хозяйственного законодательства, многих других вопросов.

Практика показывает, что не способствует успешной деятельности СТК отсутствие единого координирующего органа. Такой координирующий орган, на наш взгляд, мог бы быть создан на общественных началах при райкомах партии или райисполкомах. Тем более, что сейчас в партии идет поиск наиболее эффективных форм политической работы в условиях перестройки. СТК могут стать при поддержке партийных организаций не только органами самоуправления, но и влиятельной силой в политическом и экономическом воспитании трудящихся,







МАЛЫЕ ФЕРМЫ — ДЛЯ СЕМЕЙНОГО ПОДРЯДА

✦ Семейные молочные фермы ✦ Вариант дешевый и экономичный
✦ Из местных строительных материалов ✦ Деловой шаг к подряду

А. АБРАМКИН,
директор проектного института «Запсибагропромтехпроект», кандидат технических наук

УДК 636.01

В настоящее время в нашей стране наряду с дальнейшим развитием общественного производства и личного приусадебного хозяйства получают широкое распространение новые формы коллективного бригадного и семейного подряда, основанного на договорных началах с колхозом, совхозом. При этом в производство сельскохозяйственной продукции начинают вовлекаться трудовые резервы всех слоев населения.

Семейные коллективы трудятся сейчас везде: в поле и на овощных плантациях, в садах и на животноводческих фермах. Наиболее сложным и трудоемким для семейного подряда остается уход за молочными коровами, требующими специального помещения, сложного технологического и электротехнического оборудования.

По рекомендации партийных и советских органов, а также в целях расширения применения семейного арендного подряда наш институт в 1987—1988 гг. разработал проектно-сметную документацию на шесть типов малых ферм по производству молока. Среди них фермы на 25, 50 и 100 коров с выращиванием телят до 15-дневного возраста и три фермы на 8, 15, 25 коров с так называемым законченным производственным циклом, то есть на них предусмотрены еще содержание и откорм молодняка.

При разработке проектов ставилась задача создать несколько вариантов ферм, имеющих относительно невысокую стоимость строительства и рассчитанных на их обслуживание двумя — четырьмя работающими.

При решении этой, на первый взгляд, несложной задачи, возникли некоторые затруднения, ведь добиться относительно высокой производительности труда без применения средств механизации практически невозможно. И в то же время применение этих средств ведет к значительному удорожанию фермы: промышленность выпускает в основном дорогое оборудование, рассчитанное на эксплуатацию на больших фермах.

В целях удешевления строительства наши фермы возводятся почти полностью из местных строительных материалов.

В технологическом плане общее для всех их типов то, что содержание коров привязное, в стойлах, а молодняка в основном групповое, беспривязное.

Однако, технологические планировки всех типов ферм имеют некоторые различия.

ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ОТМ. 0,000

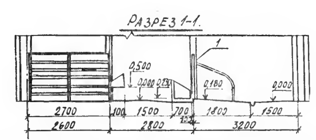


РИС. 1. ПЛАН ФЕРМЫ НА 8 КОРОВ. ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ.
1. Стойла для дойных коров. 2. Стойло для сухостойной коровы. 3. Стойла для молодняка на откорме. 4. Стойла для ремонтного молодняка. 5. Секция для телят от 1 до 6-ти мес. 6. Секция для ремонтного молодняка. 7. Секция для молодняка на откорме. 8. Денник. 9. Молочно-моечная. 10. Клетка для теленка до 1-го месяца. 11. Кормоприготовительная. 12. Тамбур.

На рис. 1 показана планировка фермы на восемь коров. Это здание размером 20×8,6 м, в котором предусмотрено шесть стойл для дойных и новотельных коров, одно стойло для сухостойных и по три стойла для ремонтного и откормочного молодняка. Для привязи применено нестандартизированное стойловое оборудование. В целях удешевления строительства содержание поголовья коров, нетелей и откормочного молодняка предусмотрено в стойлах несколько уменьшенных размеров: 1,1×1,7; 10×1,7; 0,9×1,7 м. Строительные конструкции: фундаменты — монолитные бетонные; наружные стены — кирпичные столбы с деревянной забиркой; колонны — деревянные столбы; кровля — рулонная; перегородки — кирпичные; полы — бетонные; деревянные, керамические (в зависимости от назначения помещения); окна — деревянные.

Общая сметная стоимость строительства (хозяйственным способом) — 37,5 тыс. руб., в т. ч. СМР — 29,8, оборудование — 7,7 тыс.

Для отела животных предусмотрен денник размером 2,5×3 м. Осеменение коров искусственное, привозным семенем. Новорожденные телята до месяца находятся в индивидуальной клетке профилактория. Содержание телят от одного до шести месяцев — беспривязное в групповой секции на шесть голов. Ремонтный и откормочный молодняк размещается в двух групповых секциях.

Кормление коров, телят и молодняка кормосмесями, состоящими из сена, сенажа, корнеплодов и концентратов. Для обработки корнеклубнеплодов предусмотрена кормоприготовительная. Раздача кормов осуществляется ручными тележками два раза в сутки. Поение предусмотрено из поилок постоянного уровня. Поение телят в первую неделю осуществляется молоком матери из индивидуальных сосковых поилок, затем смешанным цельным молоком (ЗЦМ) до месячного возраста. Доение коров — два раза в сутки с помощью индивидуального аппарата «Калинка». Молоко через фильтр сливается во фляги и ручными тележками перевозится в молочную для охлаждения и кратковременного хранения. Уборка навоза из помещения производится ручными тележками. Предусмотрена блокировка фермы с жилым одноквартирным домом через крытый переход.

Аналогичную планировку имеет и ферма по производству молока на 15 коров. Для возведения ее здания строительные конструкции применены аналогичные конструкциям предыдущей фермы. В здании фермы, которое имеет размеры 24×10 и 9,6×9,6 м, размещены 12 стойл для дойных коров и новотельных, два стойла для сухостойных и глубокостельных коров, два стойла для нетелей, секции для телят с трех до шести месяцев и две секции для откормочного молодняка. Для отела предусмотрен денник размером 2,5×3 м. Осеменение коров искусственное, привозным семенем. Размеры стойл для коров 1,2×1,9 м, для нетелей 1,0×1,7.

Содержание телят до 20-дневного возраста предусмотрено в профилактории, в индивидуальных клетках. Телята от 20 дней до трех месяцев и от трех до шести месяцев содержат беспривязно в групповых клетках.

Откормочный молодняк с шести до 18 месяцев размещается в двух секциях, по восемь голов в каждой.

Кормление коров, телят и молодняка — кормосмесями, состоящими из сена, сенажа, корнеплодов и концентратов. Корнеплоды перед скармливанием обрабатываются (моются, измельчаются и т. д.) в помещении кормоприготовительной. Раздача кормов два раза в сутки мобильным транспортом. Поение — из автопоилок постоянного уровня. Поение телят в первую неделю молоком матери из индивидуальных сосковых поилок, затем — смешанным цельным молоком до месячного возраста и обратом, до трех месяцев из индивидуальных ведер.

Доение предусмотрено два раза в сутки доильным агрегатом ДАС-2Б. Уборка навоза из помещения предусмотрена в двух вариантах. Вариант I: универсальным мобильным агрегатом на шасси Т-16М с самосвальным кузовом, оборудованное навеской самопогрузчика. Вариант II: навозоуборочным транспортером ТСН-160А с наклонной частью.

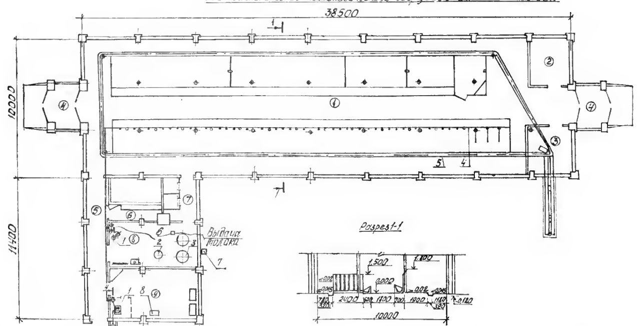


РИС. 2. ПЛАН ФЕРМЫ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МОЛОКА НА 25 КОРОВ С ЗАКОНЧЕННЫМ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ЦИКЛОМ.
1. Помещение для содержания животных. 2. Помещение для хранения подстилки. 3. Инвентарная. 4. Тамбур. 5. Коридор. 6. Телятник (до 3-х месяцев). 7. Профилакторий. 8. Молочная. 9. Кормоприготовительная вакуум-насосная.

Схемой генплана предусмотрена блокировка фермы через крытый переход с жилым двухквартирным домом. Кроме этого на территории усадьбы могут размещаться баня, гараж, бассейн, теплица, огород.

Несколько другие размеры имеет ферма по производству молока на 25 коров с законченным производственным циклом (рис. 2), проект которой разработан по заказу колхоза «Заветы Ильича» Бердюжского района Тюменской области.

В здании коровника размерами 38×10+11,4×8,8 м размещены 29 стойл для дойных, новотельных коров и нетелей, секция на семь мест для телят с трех до шести месяцев, секция на шесть мест для ремонтного молодняка с шести до 18 месяцев, две секции по 12 мест для откорма с шести до двенадцати и с двенадцати до восемнадцати месяцев, здесь же предусмотрены денник для отела коров и профилакторий на два места.

Технология производства аналогична для фермы на 15 коров, за исключением доения, которое осуществляется с помощью доильной установки АДМ-8А два раза в сутки. Кроме этого в молокоприемной предусмотрена обработка молока и кратковременное его хранение. Зимой для охлаждения молока используют холод наружного воздуха. Он забирается снаружи и подается вентилятором в межстенное пространство резервуара.

Планировка фермы по производству молока на 50 коров показана на рис. 3. Строительные конструкции аналогичные, за исключением наружных стен, конструкция которых такая: первый вариант — деревянные столбы на железобетонных пасынках, с обшивкой горбылем; второй вариант — кирпичные столбы с деревянной забиркой.

В здании коровника размерами 52×8,1 м размещены: 50 стойл для дойных, новотельных коров и нетелей, денник для отела и профилакторий для телят на четыре места с содержанием в индивидуальных клетках до 15-дневного возраста. Позднее их передают на выращивание в хозяйство-арендодатель.

Содержание коров привязное, в стойлах размерами 1,1×1,8 м, оборудованных групповыми автоматическими привязями ОСП-Ф-26. Кормление два раза в сутки кормосмесями, которые должны готовиться и привозиться к ферме из хозяйства-арендодателя. Раздача их при помощи раздатчика внутри кормушек РВК-Ф-74. Поение предусмотрено из автопоилок, входящих в комплект автоматической привязи ОСП-Ф-26. Доение запроектировано в молокопровод доильной установки АДМ-8А два раза в сутки. Первичная обработка и кратковременное хранение молока в молочно-моечной. В зимний период для охлаждения молока используют холод наружного воздуха. Удаление навоза из коровника осуществляется скребковыми транспортерами ТСН-2,0Б с погрузкой в транспортные средства.

Аналогичная технология предусмотрена в проекте фермы на 25 коров.

Подобную планировку имеет и ферма по производству молока на сто коров с молочным блоком, проект которой разработан по заказу совхоза «Тимирязевский» Аромашевского района.

Однако строительные конструкции здесь применены несколько другие. Фундаменты — буронабивные сваи из бетона Б12,5, монолитные столбчатые; наружные стены — из дорожных плит, обвалованных грунтом до отметки 1,5 м; у молочной наружные стены — кирпичные столбы с деревянной забиркой; колонны — деревянные стойки; кровля — асбоцементные волнистые листы; полы — дощатые, бетонные; перегородки — кирпичные; окна — индивидуальные, деревянные.

В здании коровника размерами 75×12 м располагается два ряда стойл размерами 1,2×1,9 м по 50 коров каждый, оборудованные нестандартизированными привязями, разработанными нашим институтом.

Кормление коров предусмотрено кормосмесями, приготовленными в общефермском кормоцехе с раздачей в стационарные кормушки мобильным кормораздатчиком КТУ-10А. Поение скота — из индивидуальных автопоилок, входящих в комплект привязи. Доение двукратное, механическое, в стойлах, в молокопровод доильной установки АДМ-8А. Удаление навоза из стойлового помещения скребковыми транспортерами ТСН-160А (горизонтальный и наклонный), с погрузкой в транспортные средства.

Первичная обработка и кратковременное хранение молока предусмотрены в молочном блоке, сблокированном с коровником. В этом блоке размерами 25,8×9,6 м расположены следующие помещения: моечно-молочная, лаборатория, вакумнасосная, комната отдыха, сауна, санузел, гардеробная, электрощитовая, венткамера, постирочная, инвентарная. В блоке предусмотрено необходимое оборудование для приема, охлаждения, кратковременного хранения молока.

Естественно, что создание малых ферм не решает всех проблем увеличения производства продуктов животноводства, но это несомненно — важный шаг в деле расширения и совершенствования арендного подряда.

План расположения технологического оборудования на отм 0.000

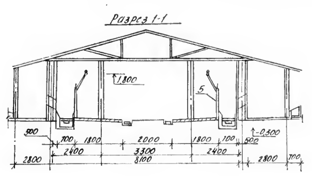


РИС. 3. ПЛАН ФЕРМЫ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МОЛОКА (НА 50 КОРОВ).
1. Стойловое помещение. 2. Денник. 3. Молочно-моечная. 4. Помещение для концкормов. 5. Профилакторий. 6. Тамбур. 7. Навес. 8. Венткамера. 9. Коридор. 10. Вакуум-насосная. 11. Ларь для концентратов. 13. Насос центробежный. 14. Вентилятор.

КАЧЕСТВО ГОВЯЖЬИХ ПОЛУФАБРИКАТОВ

Ю. РЯБОВ, С. БЕЛОВА,
сотрудники СИНХа

Насущная потребность повышения объемов производства полуфабрикатов связана с более полным и рациональным использованием мяса. Актуально сегодня сохранение их качества, удлинение сроков хранения. Нынешние сроки реализации полуфабрикатов не обеспечивают бесперебойную работу предприятий общепита и торговли. Возникает необходимость разработки теоретических вопросов по совершенствованию процесса их производства и хранения.

Цель исследований — изучение качества полуфабрикатов из говядины (фарш) при хранении в различных упаковочных материалах: химического состава и калорийности; органолептических и физико-химических показателей; сроков хранения в зависимости от упаковочного материала.

После приготовления рубленого полуфабриката (фарш) изучили его химический состав. Содержание воды в нем до хранения — 70,5 процента, белка — 16,2, жира — 12,5 процента. Энергетическая ценность — 8024 кДж. После хранения его в полиэтиленовой и полиэтилен-целлофановой упаковке через десять дней химический состав не изменился. Белок, жир, калорийность и зола остались примерно на том же уровне.

По органолептическим показателям оценивали охлажденный говяжий фарш, упакованный в полиэтиленовую и полиэтилен-целлофановую пленку, массой по 200 г. Хранили его в холодильнике при плюс 2...4 градуса и относительной влажности воздуха 85...87 процентов.

После четырехсуточного хранения в фарше не отмечены существенные органолептические изменения. В начале хранения он по внешнему виду, цвету, запаху, консистенции имел пять баллов, затем показатели снижались. Например, по внешнему виду на шестой день оценка составила 4,6, на начало порчи — 3,5 балла. При хранении в полиэтилен-целлофане этот показатель снижался менее значительно (так, на шестой день — 4,8, на десятый — 4,5, а после началась порча).

По цвету полуфабриката в полиэтиленовой пленке при хранении изменения были также в сторону снижения качества, отмечалось небольшое потемнение поверхности фарша, особенно в местах соприкосновения с жиром, которое легко восстанавливалось после вскрытия упаковки. На начало порчи оценка цвета фарша в полиэтилене была 3,4 балла. При хранении в полиэтилен-целлофановой пленке цвет фарша тоже изменился, в конце хранения оценка была такая же, как и по внешнему виду,— 4,5 балла. Примерно такая же закономерность наблюдалась при оценке запаха и консистенции. На шестые сутки хранения появился кисловатый запах, более выраженный в полиэтиленовом пакете. К концу хранения наблюдались кислый запах, размягчение консистенции. Цвет фарша в полиэтиленовой упаковке был несколько бледнее, запах более кислый, чем в полиэтилен-целлофановой пленке, поверхность — мокрая, липкая.

Таким образом, можно отметить, что начало порчи фарша наступает несколько раньше в полиэтиленовой пленке, в полиэтилен-целлофане полуфабрикат хранится дольше.

Важнейший показатель качества мясных полуфабрикатов — активная кислотность (pH), она позволяет определить степень созревания и начало порчи полуфабриката.

Величина активной кислотности полуфабриката на начало исследований составила 6,33. В процессе хранения она возрастала почти одинаково, но несколько выше была у фарша в полиэтиленовой упаковке. Например, на вторые сутки хранения в полиэтилене pH — 6,45, в полиэтилен-целлофане — 6,36. Далее наблюдается увеличение этого показателя в полиэтилен-целлофане на 4 и 8 сутки (6,54; 6,57). В то время как в полиэтиленовой упаковке увеличение pH при хранении шло более равномерно. К концу хранения полуфабриката активная кислотность несколько выше в фарше, упакованном в полиэтилен.

Вывод: активная кислотность в процессе хранения фарша несколько увеличивалась и к моменту порчи фарша достигла в полиэтилене — 6,62, в полиэтилен-целлофане — 6,60.

Качество мяса и полуфабрикатов зависит также от способности прочно удерживать влагу, потому что свойства находятся в прямой зависимости от содержания влаги и формы связи влаги с белками. Причем, качество мяса характеризуется не общим содержанием воды, а ее количеством в связанной форме. Содержание связанной влаги в фарше по мере хранения уменьшается. Например, в полиэтилене, на второй день ее количество составило 57,48 процента к массе навески, 85,5 процента — к общей влаге; на десятый день соответственно — 53,4 и 76,20 проц. При хранении в полиэтилен-целлофане на второй день — 62 проц. к массе навески, 88,57 проц.— к общей влаге; на десятый день — соответственно 54,96 и 78,52 проц. Водосвязывающая способность фарша при хранении снижается независимо от упаковки, но при хранении в полиэтилен-целлофане снижение этого показателя меньше.

Важная характеристика качества полуфабриката фарш — кислотное число жира, характеризующее количество свободных жирных кислот, что значительно влияет на сенсорные свойства продукта. Под действием липазы, которая накапливается в процессе хранения мяса, жир подвергается гидролизу с накоплением свободных жирных кислот (см. таблицу).

Изменение кислотного числа жира при хранении мг КОН

Хранение, сутки	в полиэтилене	в полиэтилен-целлофане
Парное мясо . .	0,87	0,72
2	0,87	0,72
4	1,21	0,52
6	3,18	1,82
8	3,18	1,96
10	3,36	2,05
Начало порчи .	3,45	2,14

Накопление свободных жирных кислот связано с увеличением кислотного числа жира, т. е. началом его порчи, а значит и продукта.

За период хранения очень резко возросло кислотное число жира в фарше, упакованном в полиэтиленовую пленку (с 0,87 мг КОН в парно́м мясе до 3,45 кг КОН на 1 г жира на начало порчи) и меньше в фарше, упакованном в полиэтилен-целлофан, что незамедлительно выразилось к концу хранения в сильном кислом запахе фарша, упакованного в полиэтилен.

Таким образом, использование упаковки в полиэтилен и полиэтилен-целлофановую пленку фарша позволяет сохранить хорошие показатели качества в течение 6... 8 дней хранения, более благоприятна для хранения — полиэтилен-целлофановая упаковка.

Заключение. Качество полуфабриката фарш по химическому составу как до хранения, так и после хранения было хорошее. Количество белка составило 16,2... 16,8 проц., жира — 11,9...12,5, золы — 0,8...0,9 проц. На качество не оказала влияния и полимерная упаковка. При органолептической оценке качества полуфабриката установлено, что начало порчи его наступает несколько раньше при хранении в полиэтиленовой пленке (на восьмой день), в полиэтилен-целлофане — на десятый.

По физико-химическим показателям при хранении активная кислотность (pH) увеличивалась в обеих упаковках и к началу порчи фарша была довольно высокая. Водосвязывающая способность, наоборот, снижалась и более значительно в полиэтиленовой упаковке. Так, на десятые сутки хранения содержание связанной влаги в фарше, упакованном в полиэтиленовую пленку, было 53 процента, в полиэтилен-целлофане — 54,96 процента. Кислотное число жира к концу хранения сильно увеличивалось, на шестые сутки оно составляло 1,82 мг КОН; к концу хранения — 3,46 мг КОН в полиэтиленовой пленке, 2,14 мг КОН — в полиэтилен-целлофане.

Оба упаковочных материала (полиэтилен и полиэтилен-целлофан) благоприятны для хранения говяжьих полуфабрикатов, но более оптимальная для этого полиэтилен-целлофановая пленка.

Обзор статей

Профилактика и продуктивность

Какие заболевания молодняка крупного рогатого скота на промышленных комплексах и крупных фермах по откорму встречаются чаще всего? Практики скажут, что легочные, они к тому же наносят ощутимый экономический ущерб колхозам и совхозам. Существует несколько действенных методов лечения подобных заболеваний, одни уже известны широко, другие еще мало применяются. **Кандидат биологических наук из Троицкого ветеринарного института А. В. Тимаков в статье «Новокаиновая блокада при бронхопневмонии телят»** рассказывает о методе блокады грудных, внутренностных нервов и симпатических стволов, разработанном М. Ш. Шакуровым, подробно раскрывает методику этой простой и надежной защиты. По свидетельству автора, лечебный эффект после одной или двух новокаиновых блокад наступает на пятые — седьмые сутки. У телят происходит полное восстановление клинико-гематологических показателей, они не теряют живой массы. При своевременном начале лечения падежа, как правило, не наблюдается.

Лечение же телят только антимикробными препаратами значительно удлиняет процесс выздоровления животных. В процессе его случается до 16...17 процентов падежа животных. Большое количество телят, леченных этим способом, остается хронически больными, принося хозяйству большой экономический ущерб от затраты медикаментов и недополучения животноводческой продукции.

Таким образом, включение новокаиновой блокады грудных внутренностных нервов и симпатических стволов в комплексе лечебных мер при неспецифических бронхопневмониях резко повышает как терапевтическую, так и экономическую эффективность лечения.

Другая проблема промышленного ведения животноводства — условия содержания и кормления молодняка, от которых, как известно, сильно зависит состояние его здоровья. **Ассистент кафедры эпизоотологии Башкирского сельскохозяйственного института, Ф. М. Махмутов в статье «Влияние различных способов содержания на продуктивность и состояние здоровья телок»** исследует эту проблему на черно-пестрых телках в условиях совхоза имени Цюрюпы Уфимского района республики — содержащихся на пастбище и в стационарных стойлах. Экономическая эффективность в первом и во втором периодах опыта составила соответственно 2015 и 1835 рублей.

Автор по результатам эксперимента делает вывод об эффективности обоих способов содержания. **Однако наибольшая эффективность достигается при пастбищном содержании — повышается продуктивность, снижаются затраты.**

«Лечение маститов у сухостойных коров» — тема статьи ассистента Троицкого ветеринарного института Т. В. Борисовой. В опыте, проведенном на фермах учхоза, изучалось: распространение клинической формы маститов среди сухостойных коров и оценка методов лечения маститов сухостойных животных с использованием внутривымянного введения мастицида в сочетании с внутрибрюшной инъекцией раствора новокаина. Выводы автора. **Клинические формы маститов среди этой физиологической группы скота отмечены в 20 процентах случаев; лучший результат получен при комбинированном лечении с использованием внутрибрюшной инъекции раствора новокаина и внутривымянного введения мастицида — излечиваемость за пять — семь дней всех больных животных.**

Рекомендация: регулярно исследовать сухостойных коров сразу же после запуска и спустя две недели (с целью выявления внутривымянного мастита). При лечении сочетать применение внутривымянного введения мастицида и внутрибрюшинно — раствор новокаина. Изо всех блокад и сосудистых инъекций внутрибрюшинная инъекция раствора новокаина по Д. Д. Логинову и Н. Д. Вольвачу (1980 г.) — наиболее простой метод, не требующий дополнительной фиксации животного и легко выполнимый в производственных условиях.

Заведующий лабораторией НПО «Южный Урал» В. М. Смирнов и научный сотрудник М. К. Наумов в статье «Пригодность первотелок красной степной породы к машинному доению» главное внимание уделяют процессу извлечения молока — однородности коров по форме, величине вымени и сосков, скорости молокоотдачи. Для этих целей в ОПХ «Урожайное» исследователи брали промеры у первотелок красной степной породы. Они показали, что широкая дифференциация морфологических признаков и функциональных свойств вымени, наличие в стаде первотелок красной степной породы 41,3 процента с нежелательной формой вымени, 56 процентов с сосками, не отвечающими пригодности к машинному доению, требуют улучшения селекционной работы с этой породой. Данные дают основание считать, что глазомерная оценка вымени и его измерение находятся в связи с продуктивностью и пригодностью коров к машинному доению. При прочих равных показателях в первую очередь нужно выводить из стада коров с минимальными оценками вымени — что будет способствовать росту молочной продуктивности и приспособлению животных к машинному доению.

Не менее актуальны на сегод-

няшний день и проблемы, возникающие при поточном производстве свинины. Одна из важнейших — плановая организация разведения свиней, внедрение прогрессивных методов разведения. **Заведующий кафедрой Башкирского сельскохозяйственного института доцент А. В. Близнецов, ассистент А. А. Седых, директор свинокомплекса «Рощинский» Р. А. Вахитов в статье «Эффективность использования специализированных лород свиней в условиях лроизводства свинины в Башкирской АССР»** представляют данные исследований сочетаемости пород при двух- и трехпородном скрещивании с использованием комбинированных (крупная черная, кемеровская) и специализированных (уржумская, дюрок, ландрас) пород свиней. В качестве материнской использована крупная белая порода.

По материалам зкспериментов выявлено следующее. При двухпородном скрещивании лучшие варианты сочетаний (крупная белая×крупная черная; крупная белая×уржумская; крупная белая×ландрас; крупная белая×дюрок) превосходили контроль по репродуктивным качествам свиноматок — сохранности поросят к отъему. При трехпородном скрещивании (крупная белая× ×крупная черная×ландрас; крупная белая×крупная черная×дюрок; крупная белая×уржумская × ландрас) различия значительнее и превосходят по многоплодию на 6,7 ... 17, по сохранности поросят к отъему 0,7 ... 6,2 процента.

При двухпородном скрещивании лучшие откормочные н мясные качества показалн помеси с крупной черной: ландрас и дюрок достнгалн зачетной массы 100 кг на 16 н более дней раньше, прн среднесуточных привесах 411 ... 592 г. При трехпородном скрещивании лучшие результаты по откормочным и мясным качествам показали помеси следующих сочетаний; крупная белая× ×крупная черная×ландрас; крупная белая×крупная черная×дюрок; крупная белая×ландрас×уржумская

Экономические расчеты показали, что при откорме помесей лучших породных сочетаний (крупная белая× ×крупная черная; крупная белая× ×крупная черная×ландрас (дюрок) стоимость (выручка) дополнительной продукции в расчете на подсвинка составляет 9,36 ... 11,8 рубля.

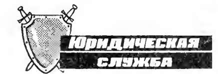
Выводы авторов. В условиях крупных государственных комплексов Башкирии возможно использование в системе разведения свиней наряду с лородой ландрас и лороды дюрок (при трехлородном скрещивании), а в неспециализированных хозяйствах (с пониженным уровнем концентратов в регионе) лород крулная черная или уржумская (при двухлородном скрещивании).

Весна — пора лета оводов, слепней и другнх кровососущих насекомых, наносящих продуктивному животноводству Урала большой экономический ущерб. **Доктор биологических наук, лрофессор Башкирского сельскохозяйственного института Е. В. Кучеров в статье «Слепни Южного Урала и борьба с ними»,** обобщая работу почти четырех десятков лет, сообщает, что на территории страны известно более двухсот видов слепней, а в Башкирской АССР, Челябинской и Оренбургской областях обнаружено их 37 видов. Автор статьи рекомендует использовать предупреднтельные н защитные мероприятия для защнты животных и человека от слепней, наиболее важные предупреднтельные меры — саннтарная чнстка лесов; засыпка канав и мелких водоемов, где могут жить личинки кровососущих; улучшение естественных сенокосов и пастбищ. Рекомендации автора сводятся к следующему.

С целью борьбы со слелнями в местах большого сколления слепней следует проводить ночные выласы, а днем животных держать в стойлах, куда подвозят зеленую подкормку. Иногда лрактикуют устройства специальных тенеубежищ. Это загон, закрытый сверху и с боков ветками ели, тростником и другими растительными материалами. Например, опыт, проведенный в Омской областн при защите дойных коров в тенеубежищах, повысил удои молока на 15,9 процента в сравнении с контрольной группой. Большое значение имеет выбор хорошего места для летнего содержания коров и молодняка. Первое требованне — выбирать лагерь как можно дальше от болот, заболоченных участков леса. Лучше всего отводить сухие, высокие, открытые территории, хорошо обдуваемые ветром. При ветре комары, мошки н слепни в меньшей степени нападают на животных. При обилии слепней надо пасти животных ранним утром, вечером н ночью. Ранее применяли для отпугивания слепней гексахлорановые шашки тнпа ПКБ, которые дымят до 20 минут. Иногда применяют опрыскивание кожного покрова лошадей и коров инсектицидами (полихлорпинен, хлорофос и др.). Применяют также отпугивающие от гнуса химические средства — репелленты (дифенилоксид, терпинсол, диметилфтолат и др.). Но нам кажется, что лучше применять предупредительные меры.

Отдел животноводства

ПОДРЯД ОБЫЧНЫЙ И АРЕНДНЫЙ



В последнее время часто стали встречаться слова — подряд, аренда, хозрасчет, самофннансирование... Многие читателн спрашивают, есть ли между ннми разница, нли зто одно н то же?

Действительно, зти слова часто употребляются бездумно, вне связн с нх содержаннем. На Верховном Совете народных депутатов прннят Закон об аренде, где дано нанболее полное определение аренды н арендных отношенй.

В статье 64 Основ гражданского законодательства Союза ССР н союзных республик говорнтся, что по договору подряда подрядчнк обязуется выполнить на свой рнск определенную работу по заданию заказчнка из его илн своих матерналов, а заказчнк обязуется прннять н оплатнть выполненную работу.

Представнм себе, что один человек илн группа людей заключилн с совхозом нли колхозом договор подряда, например, на откорм бычков, да при этом арендовали у хозяйств помещение, техннку, другое нмущество. В таком договоре сочетаются подрядные н арендные отношения. Отсюда и возникло понятне — арендный подряд.

Сейчас все чаще применяется н так называемая внутрипроизводственная, внутрнхозяйственная аренда. Напрнмер, отдельные структурные подразделення совхоза (цех, ферма, отделенне) арендуют основные пронзводственные фонды. У этой разновидности арендных отношений свон особенности. Так, расчет плановых показателей для таких подразделенний пронзводится нсходя из утвержденных норм н нормативов трудовых, материальных и фннансовых затрат, плана предпрнятня по объему работ, номенклатуре н качеству продукцин. Иначе говоря, основой планнровання, регулнровання н контроля деятельностн арендных (подрядных) коллективов служит система экономическнх нормативов. Так, из хозрасчетного дохода по нормативам формнруется резервный фонд н фонд оплаты труда.

Кормлению — научное обоснование

ЗЕРНОСТЕРЖНЕВАЯ МАССА КУКУРУЗЫ В РАЦИОНАХ

А. ЯРМОЦ, Л. ПРОКОПИВ, Н. ШИШКИН,
научные сотрудники
НИИСХ Северного Зауралья

Продвижение границы выращивания кукурузы до центральной зоны Тюменской области выдвинуло задачу разработки способов рационального использования всех вегетативных частей растения, поскольку в Зауралье не может быть использован опыт применения кормов из кукурузы, накопленный в южных районах страны.

Нами в зимовку было приготовлено сто тонн зерностержневой массы кукурузы сорта Нордика. В результате химического анализа корма (по четырем пробам за зимний период) и аминокислотного анализа (две пробы) получены следующие показатели концентрации основных элементов в 1 кг натурального корма (г): сухое вещество — 357, кормовых единиц — 0,35, переваримого протеина — 15,6, кальция — 0,9, фосфора — 1,1, БЭВ — 242,3, каротина — следы, сумма кислот — 2,22 процента, уксусной — 0,61, молочной — 1,61 проц. Аминокислоты (незаменимые) (г/кг): лизин — 1,4, гистидин — 1,2, фенилаланин — 7,4, метионин — 0,7, треонин — 2,4, лейцин — 11,2, изолейцин — 3,5, валин — 4,4.

Анализ показал, что при высокой концентрации энергии в 1 кг корма ЗСМ беден белком и фосфором, именно теми элементами, по которым в области дефицит. ЗСМ в засилосованном виде имела светло-желтый цвет, однородный помол (на ДИС-3), запах квашеных яблок.

Задачи исследований: изыскание возможностей полной замены концентратов в рационе зерностержневой массой, определение оптимального сочетания высокоэнергетических кормов (концентраты: ЗСМ); испытание применения относительно высоких доз ЗСМ в рационе по показателям состояния здоровья животных, интенсивности их суточной энергии роста, затрат кормов на единицу прироста и его себестоимости.

В госплемзаводе «Тополя» подобрали пять групп телок черно-пестрой породы со средней живой массой 220...231 кг. Кормление осуществляли по следующей схеме (табл. 1)

Первая группа была контрольной, набор кормов в ней — типичный не только для госплемзавода, но и для других хозяйств области. Телки охотно поедали ЗСМ, привыкнув к нему в течение трех-четырех дней. Наблюдались случаи, когда животные отдавали предпочтение корнажу перед концентратами. Даже большие дозы ЗСМ полностью не поедались только в первые дни периода приучения, затем использовались без остатков.

Различия в степени потребления кормов сказались на общей питательности рационов и его отдельных элементов. С увеличением доли ЗСМ общее потребление сухого вещества снизилось с 6,33 кг I группы до 5,94 кг в пятой. Уменьшилась и общая питательность рациона с 5,26 корм. ед. (I группа) до 5,05 (IV группа). В пятой группе при замене 10 проц. силоса на корнаж общая питательность 5,26 корм. ед., соответствует концентрации в I группе.

Включение ЗСМ еще больше обострило проблему протеина. Если в I группе для балансирования до нормы ВИЖа переваримого протеина потребовалось ввести 70 кг диаммонийфосфат кормового, то в IV и V группах — до 140 г (задавалась дважды в день). Отрицательных последствий не отмечено, но уровень фосфора во всех группах телок превышает 25...40 процентов нормы ВИЖа, однако зто, как отмечают в настоящее время многие исследователи, не является недостатком организованного кормления.

В силосованном зерне кукурузы содержится 5,52 проц. клетчатки, с увеличением дозы ЗСМ уровень клетчатки в сухом веществе снижается до 22,9 проц., что соответствует нормам (Н. И. Клейменов, 1987).

Для изучения реакции организма телок на скармливаемые рационы с различной дозой ЗСМ использовали общепринятые зоотехнические параметры. В качестве основного была принята степень трансформации питательных веществ в прирост живой массы. Экономическую эффективность рационов изучали по показателям расхода кормов на 1 кг прироста и полной себестоимости зтой продукции (табл. 2).

Выращивание кукурузы по зерновой технологии дело стоящее. При зтом необходимы: советские скороспелые ее гибриды, современная техника для уборки и надежные хранилища для силосованной зерностержневой массы кукурузы.

Таблица 1

Схема кормления телок (% от общей питательности рациона)

Вид корма	Группа				
	1	2	3	4	5
Силос кукурузный	35	35	35	35	25
Зерносенаж овес+горох	35	35	35	35	35
Отруби пшеничные	25	15	10	—	—
Зерностержневая масса кукурузы	—	10	15	25	35
Сено луговое, травяная мука из злаков	5	5	5	5	5

Таблица 2

Эффективность использования рационов

Показатель	Группа				
	1	2	3	4	5
Суточная энергия роста, г	710,5	718,4	854,4	728,1	856,1
Затраты кормов:					
кормовых единиц . .	7,4	7,24	5,97	6,94	6,14
перевар. протеина . .	750,4	758,1	610,5	716,9	601,4
Себестоимость прироста, руб. коп.	157,99	167,45	152,36	180,99	173,07
в том числе корма	107,02	116,49	102,19	130,18	122,91



Мы не балуем вниманием кадровые службы уральских агропромов. Куда чаще у нас выступают агрономы, животноводы. А между тем именно «кадровики» больше всего занимаются той проблемой, которую называют «человеческий фактор». Именно поэтому наш корреспондент побывал в Тюмени и провел там совещание за «круглым столом», традиционное для журнала.

Растет необходимость в учебе

Именно так оценили сложившееся положение в беседе за «круглым столом» руководящие работники кадровой службы Тюменского облагропрома. В разговоре приняли участие: В. С. КОРОБЕЙНИКОВ — заместитель председателя облагропрома, Н. К. ДРОГАЛЕВ — начальник отдела кадров и учебных заведений, Д. М. КОЛМАКОВ — главный специалист по работе с кадрами массовых профессий, Л. В. УСЛЯМИН — заместитель директора областной школы АПК, В. В. РУДАК, директор учебно-курсового комбината мясной промышленности, Б. К. БУСЫГИН — директор областного учебно-курсового комбината.

Корр.: — Многие привычные условия работы в последние годы сильно изменились. Какие проблемы возникли в работе с кадрами?

В. С. Коробейников: — Самый сложный был период, когда в результате демократических и альтернативных выборов в хозяйствах и на предприятиях начался процесс чрезвычайно большой сменяемости руководителей. Раньше всегда под рукой был резерв кадров на замещение руководителей, а тут пришлось столкнуться с непредсказуемостью результатов. Новые руководители, пользующиеся доверием большинства в своих коллективах,— это хорошо. Но нередко им не хватает опыта, знаний, особенно экономических. Короче говоря, необходимы новые формы работы с кадрами. И мы их ищем. К счастью, в последние полтора-два года сменяемость руководителей заметно уменьшилась, установилось определенное постоянство их состава. Перевыборный бум прошел.

Корр.: — В сельскохозяйственном производстве уже не один год осваивают новые формы организации труда: аренду, семейные подрядные звенья, кооперативы. Но существенного прироста продукции пока нет. Наоборот: в Тюменской области, к примеру, сократился сбор зерна и особенно сильно — картофеля. В чем причины этого спада?

В. С. Коробейников: — Причин тут по крайней мере несколько. Во-первых, земледельцы Тюменщины два последних года несут немалые потери из-за сильной засухи. Надежды арендных коллективов не сбылись, настроение упало... О другой причине я уже говорил: новые руководители только приобретают опыт... Чрезвычайно тревожное явление — уход из совхозов и колхозов специалистов (агрономов, зоотехников), принявший массовый характер. Люди растерялись в новых условиях, потеряли перспективу. Уходят, к сожалению, не только плохие специалисты. Ведь что получается. Хозяйствам дана самостоятельность и некоторым показалось, что раз так, то можно нарушать технологию, сокращать, например, число обработок земли. Конечно, умный агроном не может согласиться с такой «самодеятельностью» и уходит... куда-нибудь. В арендные коллективы специалисты идут редко, может быть, один из каждых десяти. Тем более, что и отношение там к ним часто предвзятое. «А зачем мне агроном (или зоотехник)? Я и без него все знаю». И вот, чтобы иметь прибыль еще до сбора урожая, уменьшают произвольно нормы высева семян. Или сокращают расходы на удобрения. Потом оказывается, что экономия-то получилась мнимая, урожай недобрали. Но сейчас арендаторы, кажется, начинают понимать, что без специалистов все же не обойтись и что всем надо основательно учиться, чтобы хорошо хозяйствовать. И в первую очередь — звеньевым и бригадирам.

Мы обучаем их по специальной 140-часовой программе. Особенность ее в том, что она не является незыблемой, раз и навсегда заданной. Подбирается, скажем, группа руководителей арендных коллективов. Они обсуждают, какие темы хотят изучить и голосуют за это. Мы подыскиваем грамотных, толковых специалистов, знающих предмет изучения. Они и ведут занятия.

Рабочих арендных коллективов тоже обучаем — по 36-часовой программе. Предварительно в областной школе АПК прошли соответственную подготовку все руководители занятий с арендаторами по методике преподавания и программе учебных занятий. Есть у нас еще одна интересная форма учебы — передача конкретного личного производственного опыта передовых картофелеводов, кукурузоводов, животноводов, зерноводов. В общем, так или иначе обучаются тысячи наших арендаторов.

Д. М. Колмаков: — Нужно еще отметить, что у нас успешно осваиваются хозрасчетные начала в обучении массовым профессиям. На хозрасчет переведена учеба строителей-каменщиков, печников, слесарей, крановщиков. В Ялуторовске — токарей, сварщиков, шоферов. Это принципиально важное направление.

Н. К. Дрогалев: — Во всех районах для подготовки рабочих по широкому кругу профессий мы организуем единые учебные центры на базе имеющихся СПТУ. Раньше они занимались обучением лишь механизаторов. Теперь рамки расширены, учебой охвачены даже животноводы с помощью специальных передвижных классов.

Жизнь сама подсказывает нам, какие нужны специалисты. Мы прислушиваемся и действуем методом быстрого реагирования. Организовали подготовку технологов сельскохозяйственного производства с трехлетним сроком обучения и комплексной направленностью — от агрономии до зоотехнии. Уже испытываем большую нужду в работниках коммерческих служб, в правоведах, в том числе для работы в отделах кадров. Уточняем специализацию средних учебных заведений нашей системы. Так, Салехардский зооветтехникум перепрофилирован на охотоведение.

Д. М. Колмаков: — Сейчас еще сказывается неопределенность экономических методов управления. Мы сталкиваемся с этим на каждом шагу. Мотивов к учебе у арендаторов маловато, потому что очень велика доля ручного труда, особенно в животноводстве. Я даже думаю, что если в ближайшее время не удастся обеспечить арендные коллективы техникой, то они начнут

распадаться. Кстати, в животноводстве трудно приходится крохотным коллективам (три-четыре человека). Надо не меньше пяти-шести. Иначе слишком велика нагрузка, если кто-то заболел. И вот еще что. В неурожайные годы надо компенсировать затраты арендаторов. А то риск для них слишком велик...

Корр.: — Переезжают ли горожане в деревню! Как велик дефицит рабочих в селе!

Д. М. Колмаков: — За последние полтора года в различные хозяйства области добровольно переехали 150 молодых семей. Не хватает рабочих рук в пяти районах области. В остальных 18 районах положение нормальное.

Л. В. Услямин: — Существует ряд нерешенных вопросов, наличие которых ухудшает настроение арендаторов, суживает круг желающих учиться. Это, в первую очередь, короткие сроки арендных договоров. Можно заранее предсказать, что если арендатор получил землю на пять лет, то и техника продержится точно такой же срок, а выйдет из строя надолго. Тем более, что сервис по обслуживанию сельхозмашин у нас не налажен. Очень серьезное упущение — нет методики о наказаниях руководителей арендных коллективов и хозяйств за нарушение экологии, влияющее на здоровье населения. Одной учебой делу не поможешь.

В. В. Рудак: — Мясоперерабатывающая отрасль особенно нуждается в обученных кадрах. Целый ряд профессий у нас не престижен. Если мы бойца скота назовем оператором первичной переработки, то сама суть труда от этого не изменится. Психологически не всякий может выполнять такую операцию. Техническая оснащенность предприятий крайне низка. С освоением же новой техники масса недоразумений. На Тюменском мясокомбинате смонтирована автоматическая линия по изготовлению сосисок, но по ряду причин уже длительный срок бездействует. На моей памяти такой случай, когда подготовленная к пуску линия по выработке полуфабрикатов стояла-стояла и постепенно стала исчезать: сегодня взяли с нее одно, завтра — другое... Странную картину нередко приходится наблюдать. Коллектив заинтересован в прогрессе, а руководители, наоборот, тяготеют к привычной колее.

Сейчас общепризнанным стало убеждение, что нужны сравнительно небольшие перерабатывающие предприятия, приближенные к источникам сырья — к хозяйствам. Вот и еще один стимул для усиленного развития учебы: потребуются рабочие широкого профиля, способные совмещать различные операции. Очень крупный недостаток в отрасли — до предела плохие социальные условия: остро не хватает общежитий, детских садиков...

В. К. Бусыгин: — Наш комбинат обучает рабочих самым различным профессиям: механизаторов, в том числе для вождения К-700, мастеров-наладчиков, операторов по внесению безводного аммиака и в то же время готовит воспитателей детских садов, поваров, пчеловодов — в зависимости от потребностей. При необходимости создаем опорный пункт в каком-либо хозяйстве, часто при МТМ, хорошо оснащенный. Учебный процесс у нас отлажен, главное — не растерять уже накопленный опыт, не отстать от жизни.

«Круглый стол» вел
В. САМОЙЛОВ



Троицкий ветеринарный институт

объявляет прием на факультеты очного обучения

** ветеринарный * зооинженерный*

✦ В ИНСТИТУТ ПРИНИМАЮТСЯ в порядке конкурсного отбора в соответствии с правилами приема граждане СССР обоего пола в возрасте до 35 лет, имеющие законченное среднее образование и успешно сдавшие вступительные экзамены по русскому языку и литературе (письменно), химии и биологии (устно) в объеме программ средней школы.

✦ ПРЕИМУЩЕСТВОМ ПРИ ЗАЧИСЛЕНИИ пользуются производственники со стажем не менее двух лет, демобилизованные из Советской Армии, а также лица, направляемые на учебу колхозами и совхозами.

✦ ПРИЕМНЫЕ ЭКЗАМЕНЫ В ИНСТИТУТ проводятся с 16 июля до 1 августа. Зачисление в состав студентов — до 5 августа.

✦ Заявления о допуске к вступительным экзаменам в институт (с указанием факультета) принимаются по 15 июля с приложением:

а) аттестата или диплома (с вкладышем) об окончании среднего учебного заведения (в подлиннике);
б) шести фотокарточек размером 3×4 см;
в) справки о состоянии здоровья (форма № 086у);
г) копии трудовой книжки (для работающих).

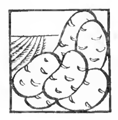
✦ ПО ПРИБЫТИИ В ИНСТИТУТ поступающий предъявляет лично паспорт и военный билет (или приписное свидетельство), а после зачисления сдает в институт подлинник трудовой книжки (для работающих).

✦ РАЗМЕР СТИПЕНДИИ на I—IV курсах 40...50 рублей, на V курсе — от 45 до 56 рублей. Обучающиеся за счет совхозов и колхозов получают стипендию на 15 проц. выше государственной. Студенты обеспечиваются общежитием. При институте имеется столовая. Работают платные подготовительные курсы. Занятия на месячных курсах — с 5 июня. Плата за обучение 18 рублей.

✦ ПОСЛЕ СОБЕСЕДОВАНИЯ в институт без экзаменов зачисляются абитуриенты, закончившие среднюю школу с золотой медалью и средние специальные учебные заведения с дипломом с отличием. Лица, имеющие в документе о среднем образовании оценки «хорошо» и «отлично» и сдавшие два вступительных экзамена по профилирующим дисциплинам не менее чем на 8 баллов, освобождаются от остальных экзаменов.

✦ ДЛЯ УВОЛЬНЯЕМЫХ В ЗАПАС ВОЕННОСЛУЖАЩИХ организуется краткосрочное подготовительное отделение, занятия на котором проводятся с 5 июня по 15 июля. После успешного окончания подготовительного отделения слушатели зачисляются в число студентов без вступительных экзаменов на любую форму обучения.

ЗАЯВЛЕНИЯ И ДОКУМЕНТЫ направлять по адресу: 457100 Челябинская область, г. Троицк, ул. имени Гагарина, 13. Ветеринарный институт, приемная комиссия.



Забота о «втором хлебе»

Постоянная уборка картофеля

В. ДРУГОВ,
зав. лабораторией интенсивной технологии и внутрихозяйственного расчета Свердловского филиала НИЦентра, Росагропром НОПТ

Свердловская область является крупным производителем картофеля: только в колхозах и совхозах он занимает площадь 47 тыс. гектаров. Но урожайность и валовые сборы его не растут, а топчутся на месте. Причин такого положения несколько: это и отсутствие в области четкой системы семеноводства, недостаточные дозы внесения органических удобрений, полное отсутствие освоенных специализированных картофелеводческих севооборотов, низкий уровень внутрихозяйственной концентрации и специализации картофеля и ряд других причин.

Сказывается и недостаток на Среднем Урале легких по механическому составу почв для внедрения индустриальных поточных технологий. Это создает отдельные трудности, особенно в неблагоприятные по погодным условиям годы.

На сегодняшний день особенно запущены производство картофеля и организация труда, требуют внимания и экономические вопросы, главный из них — низкие закупочные цены, не покрывающие затрат.

В области не освоены специализированные картофелеводческие севообороты, а во многих хозяйствах — научно обоснованные режимы хранения семенного картофеля, что приводит к большему его отходу в период хранения.

Одним из важнейших вопросов является организация поточной уборки картофеля на тяжелых по механическому составу почвах, так как в области такие преобладают. До сих пор бытует мнение, что поточную технологию уборки картофеля на тяжелых почвах с использованием комбайнов можно решить только с помощью внесения высоких доз органических удобрений, порядка 600...700 т/га, или размещением картофеля на супесчаных почвах. На мой взгляд, для этого существует ряд причин: нежелание заниматься сложной в организационном плане работой, отсутствие дефицита рабочей силы (за счет привлечения «шефов» из города), слабая материальная заинтересованность в конечном результате.

При переходе на арендный подряд и другие прогрессивные формы организации труда положение коренным образом меняется, на земле появляется хозяин, и ему небезразлично, какой он получит урожай, какие будут затраты.

Вопрос практического изучения сначала комбайновой, а затем и поточной технологии уборки картофеля на тяжелых почвах начал изучаться специалистами Свердловского филиала НИЦентра РосагропромНОПТ с 1982 года.

Организовать поточную технологию было решено одновременно в совхозах «Криулинский» Красноуфимского района, «Знаменский» Сухоложского района, «Щелкунский» Сысертского района.

Такой эксперимент позволил в разных зонах, с различным уровнем развития материальной базы хозяйств и уровня внутрихозяйственной концентрации и специализации картофеля определить возможности и вскрыть недостатки поточной технологии. И они были достаточно четко определены. Главный вывод — комбайновая уборка возможна во всех этих районах. В «Щелкунском» и «Знаменском» совхозах она применялась впервые, потери урожая при уборке в сравнении с ручной подборкой после копателей сократились с 17...38 проц. до 2...6 проц., затраты труда уменьшились в три раза.

Наиболее полно поточная технология уборки картофеля на тяжелых по механическому составу почвах была изучена в совхозе «Манчажский» Артинского района. Это передовое хозяйство. Но здесь наряду с высокими показателями по урожайности всех сельскохозяйственных культур не могли наладить дело с производством картофеля; урожайность его составила в 1981 году — 72,3 ц/га, в 1982 — 85,6 ц/га. Затраты труда на центнер в 1981 году — 3,4 чел/часа, в 1982 — 3,76 чел/часа, что ниже средних показателей по району.

Руководство совхоза в 1983 году обратилось в Свердловский филиал НИЦентра РосагропромНОПТ с просьбой оказать им помощь в налаживании производства картофеля. Специалисты отдела растениеводства филиала откликнулись, заключили договор и в течение ряда лет оказывали совхозу практическую помощь.

Одним из узких мест были уборка и хранение картофеля. В первую очередь провели реконструкцию картофелехранилищ и освоили научно обоснованный режим хранения семенного картофеля, затем приступили к созданию поточных линий на подготовке семян, посадке картофеля и его уборке.

При анализе существующего положения выявилось, что наиболее запущены в технологии возделывания картофеля — подготовка почвы, уход за посадками и уборка урожая. Так, в общем объеме работ на подготовку почвы приходилось всего 1,3 проц. затрат труда, на подготовку семян 18 проц., а на уборку картофеля 60 проц.

Для улучшения подготовки почвы были подобраны предшественники, позволившие поднять раннюю августовскую зябь, проведена послойная обработка почвы: дискование, отвальная вспашка зяби плугом с предплужниками, выравнивание зяби весной — культивация на глубину 14...16 см, глубокая безотвальная вспашка с последующим боронованием и нарезка гребней.

В период ухода за посадками почву поддерживали постоянно в рыхлом состоянии, используя трехстрельчатые окучники.

Органические удобрения были внесены под предшествующую культуру.

Для уборки картофеля была создана поточная линия на принципах научной организации труда. В нее вошли: звено по подготовке полей (два агрегата МТЗ-52 с КИР-2,5), звено комбайновой уборки (3 комбайна Е-685) и транспортировки картофеля (4 автосамосвала САЗ-3500), звено по подработке картофеля и закладке его на хранение на базе стационарного сортировального пункта собственной конструкции.

Перед уборкой в совхозе проведен семинар со специалистами, механизаторами и рабочими, обслуживающими уборочный комплекс. Обучение проводилось в поле на рабочих местах индивидуально с каждым исполнителем. Были отработаны регулировки рабочих органов машин и механизмов, рациональные приемы выполнения операций, ре-

жим труда и отдыха картофелеводов.

Важное мероприятие — подготовка полей к страде: уборка ботвы за 8...10 дней до выкапывания, разбивка полей на загоны, отбивка и уборка поворотных полос. Величина загона равняется дневной производительности комбайнового звена 7,5 га, ширина поворотной полосы — 14 м, что обеспечивает свободный разворот агрегатов, а предварительно убранные поворотные полосы способствовали тому, что уплотненные края поля, где наибольшее количество комьев земли, не мешали качественному труду.

Работа комбайновых агрегатов осуществлялась групповым методом, то есть в одной загонке работало три машины, что позволяло производительнее использовать и автотранспорт.

Транспортное звено комплектовалось с учетом часовой производительности комбайнов и состояло из четырех автосамосвалов при плече перевозки 3...4 км и пяти при 5...6 км.

Убранный с полей картофель поступал на стационарный пункт собственной конструкции на базе двух КСП-15Б. Здесь шла доочистка вороха от растительных и почвенных примесей, отбор заболевших и поврежденных клубней, разделение картофеля на фракции: семенную, товарную и мелкую. Семенной картофель закладывался в хранилище, товарный отгружался для реализации государству, мелкий — на корм скоту.

Для высокопроизводительного использования технических средств осуществлялся ежемесячный техуход за агрегатами, своевременно устранялись неисправности.

Руководил уборочным комплексом опытный бригадир центрального отделения Владимир Дмитриевич Скурихин, который хорошо изучил и осуществил на практике рекомендации специалистов. Умелая организация труда позволила поднять производительность уборочных агрегатов на 2,5 гектара в смену, избежать простоев автотранспорта и других звеньев уборочного конвейера, достичь, несмотря на крайне засушливые последние три года, хороших результатов. Так, в 1988 году урожайность картофеля по бригаде составила 160 ц/га. Себестоимость 1 центнера — 11 руб. 40 копеек, а затраты труда — 0,92 чел./часа. В то время как в целом по Артинскому району эти показатели составили: урожайность — 66 ц/га, себестоимость 1 ц — 22,53 рубля, затраты труда на 1 ц картофеля — 3,4 чел/часа.

Из всего этого следует, что поточная уборка картофеля на тяжелых почвах Среднего Урала возможна, ее следует повсеместно внедрять в практику производства.

КАК ДЕЛАТЬ МЯСО ИЗ НИЧЕГО?





НА СНИМКАХ:

● в минувшем году коллектив животноводческого цеха надоил 1456 тонн молока, или более одной тонны на работающего. Передовая доярка Е. Саламахина.

● среднесуточный привес телят за год составил 536 граммов. Помогли обеспечить его и лучшие телятницы хозяйства Н. Щербинина и Г. Шефар

● один из лидеров трудового соперничества оператор машинного доения Г. Каляева

А. ЧЕЧУЛИН,
К. КОЗЛОВ (фото)

На днях услышал от знакомого хозяйственника: «Этот Королев из ничего мясо делает. Опять своим работникам по сотне килограммов на брата нынче обещает и ведь наверняка даст». Восхищение и зависть прозвучали одновременно в словах собеседника. И недоумение: как Королеву удается?

Обычное автотранспортное предприятие, такое в любом городе имеется: 340 автобусов, несколько десятков легковых такси и грузовых машин. Обслуживает Асбест, Белоярский район, поселок Рефтинский. Последние 15 лет работает стабильно, перевозя ежегодно 40 миллионов человек, занимает призовые места в городском, областном, отраслевом соревновании. Обыденные факты, если не считать при этом, что коллектив буквально на голом месте построил и содержит крупный животноводческий комплекс, по сути настоящий (а может, и больше того?) совхоз, в котором 1800 голов крупного рогатого скота, 110 лошадей, пасека.

В последнее время в Асбест за опытом развития подсобных хозяйств ездят со всех концов страны. Не говоря уж о родной области — вся тут побывала!

Скажу сразу, привлекает неординарность примера.

...Когда-то на здешних землях искали фарт добытчики изумрудов. Глухие, девственные места, даром что неподалеку от города. Нечему удивляться — неудобицы, болота, торфяники, только охотники в наши дни торили одним им ведомые тропы. Такие угодья и выпали на долю Королева, когда озарила его мысль о собственном подсобном хозяйстве. Причем надо отметить, что решение было добровольным, никто его не обязывал.

— Я считаю, что в наших условиях каждое предприятие, невзирая на масштаб и специфику, должно иметь продовольственный тыл,— утверждает Владимир Александрович Королев.— Тогда легче будет справиться с общей бедой. И мне понятно вот что: такие мощные организации, как трест «Асбострой», производители, имеющие средства и материалы, ограничиваются тепличками и свинарниками. А могли бы сделать больше, значительно больше.

В 1981 году шоферы вышли с пилами в лес, трамбовали дороги, строили ЛЭП, корчевали лес и собирали камни на будущих пашнях. Трудно ли? Слов нет. Но уже в 1982 году каждый автотранспортник

получил по килограмму еще теплой, парной говядины, а еще через шесть лет на одного работающего пришлось по 87 килограммов мяса.

В истории создания отмечен и 1984 год, когда постановлением Совмина РСФСР на карте Свердловской области появился поселок Красноармейский. Именно поселок, ибо весь каменный, современный и даже местами многоэтажный, если принять во внимание пять 24-квартирных корпусов. Ну и коттеджи — целая улица! А в каждом коттедже, тринадцать из них в двух уровнях, по 160 квадратных метров площади, весь набор благоустройств, ванны и т. д.

Сегодня в Красноармейском живет около пятисот жителей, действуют магазин, школа, медпункт, служба быта, детский комбинат. Связь с городом, правда, по рации, но уже закуплена АТС, позарез требуется многожильный кабель — кто пособит? Старшие ребятишки ездят на учебу в Асбест, автобусный маршрут, все-таки сами хозяева, безотказен.

Основные фонды подсобного хозяйства стоят 6 миллионов рублей. Что в них входит? Несколько капитальных коровников (от 400 до 700 мест), котельная, три силосных траншеи (им может позавидовать совхоз самой высокой категории), гараж для тракторов, склады 1,5 тысячи кв. метров), трансформаторная подстанция и ЛЭП, две артезианские скважины, агрегат искусственной сушки травы, автодороги, пашни.

Нынче впервые за всю историю подсобного не потребовалось выполнять пункт колдоговора о помощи хозяйству со стороны предприятия, обошлись своими силами: и на уборочной, и на заготовке кормов, и на подвозке удобрений на поля. И все — при высокой степени механизации. Приятный факт. И здесь надо отметить роль Геннадия Георгиевича Ошивалова, нынешнего руководителя подсобного хозяйства, о котором ходят легенды.





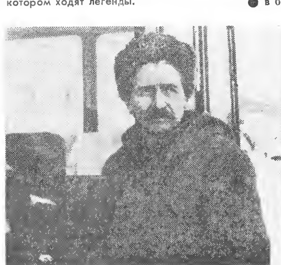
НА СНИМКАХ:

● начальник подсобного хозяйства Г. Г. Ошивалов и начальник Асбестовского ПАТП В. А. Королёв

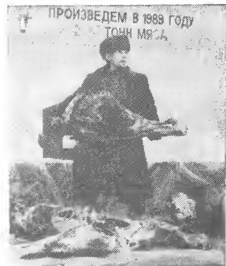
● в молочном блоке хозяйства установлен сепаратор. Сливки сдают на Асбестовский молокозавод, а полученный обрат идет телятам. Учетчик-лаборант Л. Чекухина за работой

● один из первых новоселов поселка Красноармейский механик по сельхозмашинам В. Морев

● в бетонных силосных траншеях хранятся 15 тысяч тонн силоса











Геннадий Георгиевич по образованию ветврач, участник войны, инвалид. Он начинал карьеру на подсобном в должности лесоруба, с инфарктами не расставался. Затем взял на вооружение элементы гимнастики йогов, и жизнь его резко изменилась. Из «задохлика» превратился в энергичного работягу, возглавил хозяйство. Замечу, что он, по словам Королева, ходит на работу пешком (около десятка километров), как и возвращается домой. Специалисты у него подобраны хорошие, средний заработок у доярок, скотников — 300 рублей.

Подсобное водителей, без сомнения, из разряда перспективных. Королев как-то заметил:

— Думаем устроить для мальчишек конноспортивную секцию или школу. Это одно. Другое в планах — ипподром для города, самый настоящий, для чего пестуем орловских рысаков.

Итак, молоко, мясо, мед, кумыс, куропатник,— для пополнения местной фауны где уже заявили о себе кабаны, косули, зайцы...

Затеяли развести на четырех гектарах фруктовый сад — медоносные площади. В сочетании с гречихой и просом, прижившимися здесь, это уже повод для размышлений.

И последнее. Может быть, содержание подсобного висит жерновом на коллективе и тянет его назад в отправлении функций, которые на него возложены? Экономист Ирина Васильевна Сулягина заметила по этому поводу:

— Все технико-экономические показатели, как правило, перевыполняются. Кроме того, в последнее время построена механизированная мойка автобусов в Рефтинском, реконструирована теплая стоянка автотранспорта, надстроен второй этаж диспетчерской...

Свердловская область
г. Асбест

НА СНИМКАХ:

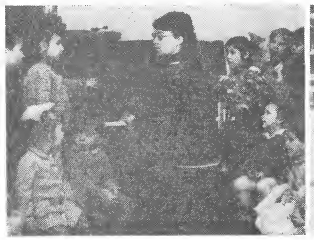
● забойщик животных А. Путанас занимается отгрузкой очередной партии мяса рабочим автопредприятия

● в подсобном хозяйстве начато строительство фруктового сада, пасеки. Имеется и куропатник

● поголовье скота в животноводческом цехе — черной породы класса «Элита». Собственное воспроизводство коров отлажено осеменатором А. С. Веселовой. В течение двух последних лет она получает от ста коров по 102 ... 106 телят

● население поселка Красноармейский на 1 января этого года — 415 человек, из них 94 дети дошкольного возраста. Построен для ребят отличный детский комбинат. Музыкальные занятия ведет здесь С. Полуяхтова

● руководство хозяйства организует для детворы зимой катание на лошадях





ПОМОЩНИК

в саду · в огороде · на даче



• АПРЕЛЬ •

✦ Если снег долго не тает — к урожаю яровых хлебов

✦ Из березы течет много соку — быть дождливому лету

✦ Апрель богат почками, а май — листочками

✦ Апрель черен в поле, но бел в лесу

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЖУРНАЛУ УРАЛЬСКИЕ НИВЫ

Рубрику ведет агроном Е. КОЛУПАЕВА

АГРОМЕРОПРИЯТИЯ НА МАЙ

Сроки и фенофазы	Наименование агромероприятий	Против каких вредителей и болезней	Удобрения (из расчета на 1 кв. м) препараты (на 10 л воды)
Весь месяц	Борьба с весенними заморозками, рыхление междурядий и приствольных кругов	Для сохранения влаги	Полив почвы перед заморозками, дымовое укрытие
		Яблоня, груша	
1 декада	Окончание обрезки деревьев. Лечение ран.	—	Раны замазывают петролатумом, садовым варом
Начало сокодвижения	Перепрививка малоценных сортов	—	Способы: 1. За кору седлом. 2. За кору в Т-образный надрез. 3. Улучшенная копулировка.
В фазу зеленого конуса	Опрыскивание плодовых деревьев	Тля, листовертка	Табачный настой (400 г табака+40 г мыла); настой лука, чеснока (200 г) или 100 г зеленого мыла
При готовности почвы	Подкормка азотными удобрениями. Рыхление, мульчирование (лучше в жидком виде)	—	Мочевина 10 г или птичий помет (1 : 12)
1 декада	Посадка деревьев. Заправка ям.	—	Перегной, торф 15 кг на яму, суперфосфат (300 г), известь (400 г), хлористый калий — 50 г
		Смородина, крыжовник	
Перед цветением	Протирание веток смородины	Подушечница	Керосиново-мыльная эмульсия (100 г керосина+50 г мыла)
Перед цветением	Опрыскивание смородины	Почковый клещ	Коллондная сера (100 г) или чеснок (200 г)
В период цветения	Обследование на выявление махровости	Махровость	Раскорчевка больных кустов
После цветения	Подкормка. Мульчирование		Мочевина 10 г или птичий помет
По недельной завязи	Двукратное опрыскивание с недельным промежутком	Огневка, сферотека, пилильщик	Чеснок, лук (200 г)+мыла (40 г) Настой коровяка (1 : 7) Кальцинированная сода (70 г)
		Малина, земляника	
При готовности почвы	Подкормка малины	—	Мочевина 10 г, птичий помет (1 : 12)
До цветения малины	Опыливание по сырым листьям два раза	Малинный жук	Табачная пыль + зола (1 : 1)
II декада мая	Удаление сухих листьев на землянике, рыхление на глубину 3...4 см у кустов, на 8...10 см в междурядье	—	После рыхления — мульчирование торфом, перепревшим навозом, перегнившим опилом.
После удаления сухих листьев на землянике (до цветения)	Двукратное опрыскивание (при сильном заражении)	Листоеды	Карбофос (30 г) или цветофос
После удаления сухих листьев на землянике (до цветения)	Опрыскивание земляники два-три раза с промежутками 6... 7 дней	Серая гниль	Йод 40 капель (чайная ложка), марганец 1 г на 10 л, борная кислота 1 г на 10 л Опрыскивание поочередно

Сроки и фенофазы	Наименование агромероприятий	Против каких вредителей и болезней	Удобрения (из расчета на 1 кв. м) препараты (на 10 л воды)
	Вишня, слива		
1 декада мая После цветения	Рыхление почвы с подкормкой Опрыскивание кустов	Коккомикоз, пятнистость, серая гниль	Нормы те же, что и на яблоне 1-процентная бордоская жидкость или хлорокись меди (40), или поликарбацин (40 г)

Примечание: все опрыскивания проводить вечером после лета пчел и других полезных насекомых.

Почему-то начали гнить ягоды клубники. Каким должен быть уход и сколько лет она плодоносит на одном месте?
Г. Новиков,
г. Пермь

Пораженная клубника

Возможно, что у вас земляника болеет серой гнилью. Широко распространенное грибное заболевание. Встречается часто в условиях постоянно повышенной влажности воздуха. Поражаются листья, бутоны, цветки, плодоножки, завязи и ягоды. Сначала появляются бурые расплывчатые пятна на листьях и стеблях, позднее на ягодах образуются размягченные пятна с серым пушистым налетом на поверхности. Ткань ягод становится дряблой, водянистой, бесцветной, безвкусной. Пораженные ягоды могут ссыхаться, мумифицироваться и оставаться висеть на кустах. Распространяется возбудитель серой гнили ветром, каплями дождя.

Меры борьбы: 1) размещение земляники на открытых, хорошо проветриваемых участках; 2) сбор и уничтожение сухих старых пораженных частей растений ранней весной (листьев, корневищ, боковых побегов и соцветий); 3) мульчирование почвы под земляникой соломой, торфом, хвоей; 4) опрыскивание почвы хлористым кальцием (100 г на 10 л воды), золой (2 стакана на ведро воды) — для ограничения развития серой гнили; 5) равномерные и устойчивые поливы (температура воды не ниже 15 градусов), основные сроки полива: после цветения, до и во время сбора ягод, после уборки урожая; 6) возвращение земляники на прежнее место спустя 6...8 лет.

Землянику рекомендуется выращивать на одном месте не более 4...5 лет, т. к. накапливаются вредители и болезни. Только при выполнении всех агротехнических требований, на высоком агрофоне удлиняется период вегетации.

«Искусство чайного стола»

Очевидно, многих садоводов заинтересует книга «Искусство чайного стола» (авторы Н. П. Ивашкевич, Л. И. Засурина), только что выпущенная Лениздатом. Она знакомит читателей с производством чая и его свойствами, с искусством заваривать чай и различные травяные настои-заменители. Публикуем несколько рецептов из этой книги.

✦ **Липовый чай.** Для приготовления такого чая используются сухие цветки липы, содержащие небольшое количество сахаристых веществ и 0,4 процента эфирного масла. В Западной Европе его применяют как заменитель чая.

✦ **Земляничный чай.** Заваривают сушеные плоды лесной земляники. Чай отличается приятным ароматом. В прошлом его очень широко использовали.

✦ **Брусничный чай.** Для заварки используют сухие листья из расчета чайная ложка сырья на стакан кипятка. Чай имеет вяжущий, но приятный вкус, считается лечебным.

✦ **Чай из шиповника.** Четыре-пять столовых ложек очищенных и размягченных ягод шиповника кладут в эмалированную посуду, заливают 1 л холодной воды, дают настояться 5...10 мин, нагревают до кипения и держат на небольшом огне 5...6 мин. Такой чай содержит большое количество витамина С.

✦ **Чай из плодов шиповника и ягод рябины.** Две чайные ложки смеси залить кипятком, настоять 1 час, процедить и добавить сахар по вкусу.

✦ **Чай из яблочной кожуры.** Пять-шесть столовых ложек сушеной кожуры яблок или 1 стакан свежей (лучше типа антоновки) положить в эмалированную посуду, залить литром холодной воды, накрыть крышкой, поставить на огонь, прокипятить 5...6 мин. и настоять 10...15 мин. Пьют чай с медом или сахаром.

✦ **Чай из малиновых веток.** Две чайные ложки малиновых веток, собранных зимой, покрошить на мелкие кусочки, залить 2 стаканами горячей воды, прокипятить 3 мин., настоять. Употребляют горячим.

✦ **Морковный чай.** Морковь тонко нарезать, высушить и заварить как обычный чай. Настой имеет аромат и цвет.

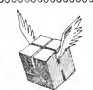
✦ **Капорский чай.** В настоящее время он широко вошел в употребление среди любителей травяных чаев. И это не удивительно. В листьях цветущего иван-чая содержится до 98 мг витамина С на 100 г сырой массы. Рецепт его приготовления весьма прост. Лист иван-чая подвяливают, скручивают, подвергают ферментации и высушивают. Собирать сырье рекомендуется в сырую погоду, а сушить на ветру. Скручивают листья сначала руками, а потом на доске. Цель скручивания — разрушить строение клеток. Скрученные листья укладывают в ящики, покрытые тканью. Подготовленное сырье оставляют во влажном помещении на 6...10 ч, затем сушат при температуре 80...100 градусов. После такой процедуры лист станет черным и хрупким. А дальше уже можно приступить к приготовлению напитка — заваривать из расчета чайная ложка на стакан напитка.

Рубрику ведет кандидат сельскохозяйственных наук А. В. ЮРИНА

Культура	Виды работ по декадам		
	I	II	III
Огурец	Высаженную в теплице рассаду первого срока посева на ночь закрывать от заморозка пленкой и бумагой. Наступает массовое цветение. Влаги достаточно без полива. Но если листья вянут 3 дня подряд, то следует полить 2...3 л/м². Растут плоды.	Первый сбор плодов. Перед сбором хорошо полить — 3 л/м². После сбора приступить к подвязке. Образовалось много побегов. Их тоже следует зацепить усиками за вертикальную шпалеру (за шпагат)	Собирать под вечер плоды через 1...2 дня. Поливать под вечер каждый день по 1...1,5 л, если пасмурно, и по 1,5...2 л/м², если будет солнечная погода Следить за появлением пчел в теплице, приманивать их слабым раствором меда.
	30-дневная рассада второго срока посева высаживается в теплицы в подготовленный и заправленный удобрениями грунт, укрывается на ночь пленкой не плотно, на день открывается.	Укрытие пленкой производится только в морозные ночи. Сделать некорневую подкормку мочевиной, как и при первом сроке посева.	Растения подвязать на вертикальную шпалеру при помощи шпагата.
	Третий срок посева. У рассады огурца появляется 4...5 лист. Постепенное снижение влажности грунта в горшочке с 80 % до 70 %, полив через два дня.	Высадка рассады в грунт пленочной теплицы или пленочного малогабаритного укрытия из расчета 3 растения на 1 м². Притенение бумагой.	Некорневая подкормка мочевиной из расчета 10 г на 10 л воды. Опрыснуть растения из опрыскивателя.
Томат	Рассада первого посева, перенесенная в теплицу, сильно подросла, потолще стал стебель, появились новые листья, их число достигает 6...7. Систематически прорезать ножом кубики или отрывать от земли горшочек, чтобы корни не ушли из горшочка в нижележащие слои грунта, чтобы растения не «бушевали». Поливы умеренные, влажность грунта 70...75 %. Начинается образование бутонов. Подготовка грунта теплицы под высадку рассады. Если в прошлом году растения томата болели фузариозом (корневыми гнилями), то землю надо сменить и насыпать слой 30 см свежего грунта или применить контейнерный способ с малым объемом грунта («У. Н.» № 4, 1989, с. 54)	При начале цветения первой кисти потряхивать растения для опыления. При образовании плодика на первой кисти, начале цветения на второй приступить к высадке рассады в грунт (при температуре грунта 17...18 град.) Из расчета 3 растения на 1 м². После высадки притенить бумагой.	Ограниченный полив, почва должна иметь влажность 70...73 %. Очередность полива через 3...4 дня по 1...2 л/м².
	Уход за рассадой второго срока посева — для открытого грунта. Умеренный полив, проветривание.	Следить за выходом корней из горшочка и систематически переставлять горшочки. Полив умеренный. Появление бутонов на первой кисти.	В конце декады одну треть цветущей рассады можно высадить под временные укрытия: колпаки, пленочные тоннели. Остальную часть рассады расставить из расчета 40...50 штук на 1 м².
Капуста ранняя, поздняя, цветная, брокколи, кольраби	Продолжить закалку рассады и высадку на участок в саду или огороде. Следить за метеосводкой и при прогнозе заморозка рассаду защитить бумажными колпаками или групповым укрытием, и даже временной засыпкой землей или торфом.	Начать рыхление почвы у рано высаженной рассады. Поливать через 1...2 дня в зависимости от погоды и влажности почвы, которая должна быть на уровне 75...80 процентов.	Усиленный полив по 1...2 л воды под куст, рыхления.

Культура	Виды работ по декадам		
	I	II	III
Белорусская, Слава	Уход за рассадой, полив, проветривание. Посыпка поверхности почвы между рассадой мелом, золой или негашеной известью (1 столовая ложка на 1 м²). Подготовка почвы под высадку рассады капусты, внесение удобрений, вскапывание, боронование.	Подготовка рассады к высадке. Закалка рассады, выборка ее из теплицы, сортировка, обмакивание в глиняную болтушку и установка в ящики овощные около теплицы. На дно ящика постелить пленку, загнув края только на 1 см. На случай заморозка на почве укрывать пленкой.	Высадка рассады в открытый грунт. Закаленная рассада не требует затенения посадки, а не закаленная обязательно должна быть прикрыта бумагой.
	Рассаду капусты Слава позднего срока посева проредить на 4...5 см друг от друга. Убрать слабые растения, поливать и тоже опудрить мелом поверхность грунта.	Проветривать, при хорошей погоде снять рамы или пленку, накрывать только при объявлении заморозка.	Готовить рассаду к высадке: разрезать ножом промежутки между растениями, чтобы образовалась мочковатая корневая система у рассады к моменту высадки ее в июне.
Многолетние овощные культуры: лук батун, шнитт, слизун, мелисса лимонная, щавель, тмин, иссоп, эстрагон, ревень, спаржа, хрен	Под укрытиями провести прополку и приступить к уборке. Срезать наиболее сильнорослые листья, побеги. Участки без укрытий очистить от старых листьев, прорыхлить.	Продолжать уборку зелени, прополку и рыхление многолетних посадок. Посадка и посев на новых участках.	Срезка зелени по потребности. Посев на новых участках.
Морковь	Посев моркови подготовленными семенами на глубину 4...5 см. Мульчирование торфом, перегноем на 3...4 см.	Последний срок посева 15 мая. Прополка всходов моркови, от раннего срока посева.	Прополки, рыхление.
Редис	Прополка, прореживание и выборочный сбор редиса в парниках.	Прополка, прореживание редиса в утепленном грунте, очередной посев.	Прополка, рыхление, прореживание посевов. Сбор урожая. Очередной посев.
Летняя редька	Появление всходов от первого срока посева. Если заморозки повредили, можно сделать второй посев.	Прореживание, прополки. Заготовить липкую бумагу для борьбы с вредителями.	Возможность появления вредителей (блохи). Применение липучек (как при борьбе с мухами).
Свекла столовая	Посев набухшими семенами для раннего потребления.	Массовый посев набухшими семенами.	Прополка. 1-е прореживание на 3...4 см друг от друга в рядке.
Укроп, салат, шпинат, базилик, кресс-салат, фенхель, кориандр, чабер, кервель, петрушка, пастернак	Посев подготовленными семенами в грядки с последующим покрытием пленкой для появления дружных всходов.	Прополка	Прополка, рыхление, прореживание.
Чеснок яровой озимый, лук репка, шалот, алтайский многоярусный	Посадка	Прополка, рыхление	Прополка.





ПРЕДЛАГАЮ, ИЩУ...

ПРЕДЛАГАЮ, ИЩУ...

ПРЕДЛАГАЮ семена томатов высокорослых высокоурожайных сортов (Перцевидные, Гибрид-1, Гора Эверест, Хурма, Гигант-1, Гигант-2, Самые лучшие и др.), в ограниченном количестве — клубни топинамбура (для больных сахарным диабетом).

ИЩУ семена огурцов Кустовой, помидоров Бизон, Карлсон; усы земляники Зенга-Зенгана, Гора Эверест, Ада и др. ремонтантных сортов; малину Кумберленд, Прогресс.

620049 Свердловская обл., г. Нижний Тагил-49, Октябрьский проспект, 22-68. Благодир Борис Владиславович.

* * *

ПРЕДЛАГАЮ посадочный материал тюльпанов Эприкот Бьюти, Апельдорн, Лондон, Оксфорд, Парад, Пикоти.

Минимальная сумма заказа — 20 руб. По запросам высылается прейскурант.

455043 Челябинская обл., г. Магнитогорск, пр. К. Маркса, 141/3-105. Мусин Ахьяр Закирович. Тел. 4-07-98.

* * *

ИЩУ лимонник китайский, крыжовник не колючий, физалис.

626102 Тюменская обл., г. Тобольск, Сумкино, Заводская 11-7, Видякин Георгий Петрович.

* * *

ПРЕДЛАГАЮ ирисы Европейские — 10 сортов, астильба — 7 сортов, флоксы — 28 сортов, зимостойкий виноград — 9 сортов, черенки груши Северянка для прививки.

456223 Челябинская обл., г. Златоуст, Ленина, 144. Максимовский Владимир Викторович.

* * *

ПРЕДЛАГАЮ посадочный материал топинамбура, стахиса, чуфы, лобы; травы для чая (мяты перечной и лимонной, чабера и котовника); зелени для салата (щавеля и салата, горчицы и шпината).

625048 г. Тюмень-48, аб. ящ. 2003 Филимонов Ю. В.

* * *

ПРЕДЛАГАЮ бархатцы, шафраны, ноготки, василек белый (ограниченно), дикий виноград, космеи, астры Ромашка (розовые, белые, красные, фиолетовые), георгины однолетние (ограниченно), мальву разных расцветок, цинию красную Подарок, брюкву, морковь Маркенбехер.

456991 Челябинская обл., Нязепетровский район, с. Шемаха, ул. Ленина, 43. Чешкова Галина Антоновна.

* * *

ПРЕДЛАГАЮ посадочный материал наиболее ценных сортов тюльпанов для срезки и выгонки.

614090 г. Пермь, ул. Гусарова, 11-14. Шохирев Георгий Михайлович.

* * *

ПРЕДЛАГАЮ семена барбариса.

461055 Оренбургская обл., Грачевский р-н, п/о Саблино. Колядин Алексей Степанович.

* * *

ПРЕДЛАГАЮ семена маральего корня. Наложенным платежом не высылаю.

624820 Свердловская обл., Алапаевский р-н, пос. Махнево, ул. Плюхина, 12-1. Реутов Василий Иванович.

* * *

ИЩУ посадочный материал флоксов необыкновенной окраски и нарциссов белых с красной или оранжевой трубой, крупноцветных. Желающим на обмен могу предложить семена садовых и комнатных цветов: дынное дерево, лавровое дерево, кофейное дерево, мимозу карликовую, глоксинию, цикламен, папоротник, бегонию в ограниченном количестве.

456933 Челябинская обл., Кусинский р-н, пос. Магнитка, К. Маркса, 9-20. Кизиченко Аграфена Алексеевна.

* * *

Предлагаю семена: томатов 25 сортов (есть зарубежные), огурцов 15 сортов, баклажанов 7 сортов, перца сладкого 8 сортов, перца острого 5 сортов, физалиса 4 сортов, вьетнамского кабачка (лагенарня), цуккини 5 сортов, крукнека (лебединая шейка), тыквы декоративной 9 сортов, капусты 8 сортов; различных пряновкусовых растений; мака «Шарли», астры 30 сортов, мальвы махровой красной, родиолы розовой (золотой корень), различных цветов.

6204020 Сысерть Свердловской обл., Тимирязева, 70. Волгина Лидия Тимофеевна.

* * *

ПРЕДЛАГАЮ посадочный материал лучших сортов гладиолусов отечественной и зарубежной селекции.

143980 Московская обл., г. Железнодорожный, ул. Советская, 4-99. Попов Василий Алексеевич.

* * *

ПРЕДЛАГАЮ семена тыквы декоративной (по 5...7 зерен в конверте).

453026 Башкирия, Кармаскалинский р-н, совхоз «Корламон». Зонов Григорий Степанович.

* * *

РЕАЛИЗУЮ НА МЕСТЕ землянику сортов Лорд и Трубадур. Принимаю заявки на размножение многолетних приправных редких растений: рута, кровохлебка, бальзамин, цикорий, любисток; многолетних цветов: клематисы, чубушник махровый белый и белый с розовой каймой, жимолость; также предлагаю многолетние, комнатные, самоопыляющиеся томаты, томат-дерево «Цифомандра»; самоопыляющиеся комнатные огурцы.

450080 г. Уфа, ул. Менделеева, 173-76. Муртазина А. Д.

* * *

ПРЕДЛАГАЮ черенки винограда разных сроков созревания, расцветки и назначения. Среди 60 сортов винограда есть столово-изюмные, винно-лечебные и др.

490009 г. Уфа, пр. Октября, 14-35. Иванова Тамара Георгиевна.

* * *

ПРЕДЛАГАЮ посадочный материал современных сортов облепихи, смородины, лимонника китайского, актинидии, жимолости камчатской.

620109 г. Свердловск, Красноуральская, 22-57. Костарев Александр Федорович.

* * *

ИЩУ различные сорта лука: шнитт, слизун, многоярусный, косой (чесночный), угловатый, душистый, шалот, а также черемшу.

620135 г. Свердловск, аб. ящ. № 136. Защепина Зинаида Георгиевна.

ОТ РЕДАКЦИИ. Напоминаем о необходимости вкладывать в письма-заявки конверты с обратными адресами и пакетики для семян.

Секреты старого садовода

НЕЗАМЕНИМЫЕ ПАРНИКИ

В апреле надо позаботиться о парниках. Онн дошлн до нас из глубокой древности, созданные гением человека. Разумиы и просты — за счет теплоты, выделяемой при разложении органического вещества, сохраняют растения от весенних заморозков.

Заботливые овощеводы очищают котлован парника осенью, весной освобождают от снега и набивают бнотопливом. Лучше конского навоза для обогрева не найти. Но в наше время зто дефицит, поэтому будем рады коровяку, козьему, кролнчьему, овечьему навозу. Хороша для парника соломенная подстилка курятников, гннлая солома.

Еслн ничего зтого нет, я использую бурьян — стебли крапивы, чернобыльника, тростника, прошлогоднюю траву, стружку, мелкое щепье, старые газеты. Все зто закладываю в котлован слоем не менее 40 сантнметров. Трамбую. Сорняков от бурьяна не надо бояться. Вреда тут меиьше, чем пользы от прнменения в качестве бнотоплива. Еслн коровяк чистый, без соломы, а зто встречается в наше время часто, то его иадо переложить с разным полусухнм растнтельным мусором, иначе он долго не «загорится».

Разогрев парника происходит благодаря интенсивному размножению микробов. Для их развития иужен воздух. Вот почему большие слежавшнеся пласты слабосоломистого навоза надо разбить, а после утрамбовать. Иначе воздушные пустоты в толще парника будут препятствовать равномерному разложению органнки, а прн слабой набивке и вовсе не произойдет «загорания». Поэтому трамбовка — дело ответственное. По подушке слабосоломистого навоза достаточно пройтись раз, чтобы получнть нужное уплотнение. А вот солому, будыль, траву надо уминать ногами много раз, добиваясь, чтобы меньше пружиннло.

Кроме воздуха мнкробам нужна влага н тепло. Поэтому при закладке нужно чередовать сухие компоненты с влажнымн. В теплую погоду без ночных заморозков парник разогревается самостоятельио за два-три дня. Но чаще его нужно «разжечь» двумя-тремя ведрами кипятка нли несколькими камнямн, разогретыми на костре. Для интенсивного размноження микроорганизмов иеобходимо также рассредоточить по всему объему котлована хотя бы с навильник любого навоза, который ускоряет процесс тления. Навоз можно заменить раствором мочевины.

Набитый парник закрывается сначала пленкой или стеклянной рамой, а затем ветошью, соломой. Если через три дня биотопливо не разогрелось, надо искать причину. Проверить, нет ли больших пустот, ие слншком ли утрамбовано (вытеснен весь воздух). Если необходимо, перезарядить парник, или снова разжечь кипятком.

После того, как биотопливо в результате разложення органики чуть осядет, на него насланвается сверху пять-шесть сантиметров плодородной земли. Земля поливается теплой водой. На политую почву высеваются семена и засыпаются влажной, рассыпчатой землей. Парник закрывается, чтобы семенам было тепло. Но им нужен также и свет, который онн чувствуют, поэтому иа день надо оставлять на парнике только раму, а маты, ветошь убирать.

Наиболее грубые злементы биотоплива при иабивке парннка следует класть вниз, а иаверх — помельче, которые перегнивая, будут поставлять корешкам культурного растения необходимую пищу. После раскрытия семядольных листьев к рассаде подсыпается свежая плодородная земля.

В парниках я обычно доращиваю помидорную рассаду, высаживая из ящиков, когда она достигнет размера спички. Тепла здесь достаточно, чтобы растения хорошо сохранились под пленкой в ночной тихий заморозок, когда температура опускается настолько, что замерзает в ведрах вода. Но все же на ночь, тем более при ветре, парник лучше закрывать сверху подручными материалами.

Чем ближе к поверхности земли установлена рама, тем больше гарантия, что растения не замерзнут. Дело в том, что теплый воздух поднимается вверх, и высокая теплица может оказаться бесполезиой. Так получилось у меня однажды при утреннем заморозке в мииус шесть градусов. В парнике под пленочным укрытием иа дугах высотой в 50 см частичио повредилось лишь одио помидорное растеиие. А в теплице высотой в полтора метра все шесть растеиий выпали полиостью. Теплица к тому же более трудоемка в оборудованни, поэтому ее следует пускать в эксплуатацию позже, когда растення подрастут, а до зтого обходиться более дешевыми н практичными парниками.

Если парник разогрелся не позже 25 апреля, то я рассеиваю в него семена скороспелых помндоров. В тепле, в условиях сильного солнечного освещения всходы быстро развиваются и ко времени плодоношения отстают в своем развнтии от получеиных рассадой всего на 7...10 дней. Пересаживать растения из парника на грядку необходимо с земляным комом, а до зтого закалять, то есть днем держать раскрытыми, а если нет заморозков — то и ночью.

Около 1 мая сею в теплый парник семена огурцов, они поспевают рано, в то время, когда у соседей еще образуют первые листья.

Крохотный парннчок площадью в один квадратиый метр обеспечит вас собственной рассадой помидоров н огурцов. В молодом возрасте зти две культуры можно выращивать вместе. Но лучше, конечно, разделить. Помидоры более холодостойки, чем огурцы, требуют менее влажного воздуха.

Наиболее удобиы в уходе полузаглубленные в землю парники с иаружной обвязкой из бревен.

Т. ПШЕНИЧНИКОВ

Мышей отпугивают... растения

Садоводством заннмаюсь с 1966 года. И все это время ннкакой специальной борьбы с мышамн не веду. Оня не заходят ко мне на участок, а вот у других, знаю не понаслышке, наносят большой вред насажденням. Напрнмер, массовое нашествне вредителей было в 1977 году, когда от них очень пострадалн миогне сады магнитогорцев. А меня обошли...

Все дело в том, что я белю деревья с медным купоросом, который отпугивает мышей. С этнм же препаратом обрабатываю, кстатн, н погреб. Потому н сюда грызуны не заглядывают.

Кроме того, мышн боятся запаха ромашкн, мяты н особенно черного корня. Посадочный матернал последнего раздал многнм садоводам. Однажды летом я разбросал по участку мелкую солому после комбайнов. Мне говорнли: «Разведешь мышей». Однако ннчего подобиого не пронзошло. Растення отпугнулн нх.

П. Короткнй
г. Магннтогорск

ТАКИЕ РАЗНЫЕ ХВОЙНЫЕ

Хвойные в нашем доме. Возможно ли это? Уж очень «вольнолюбивыми и некомнатными» нам кажутся эти деревья. В застоявшемся воздухе, среди ковров и мебели им явно не хватает яркого солнца и освежающих дождей. Многие хвойные и в самом деле обречены в комнатах на скорую гибель. Но есть и такие, которые приспособились к специфическому «климату» помещений. О них и пойдет речь.

В «Красную книгу редких растений» занесен сегодня тисс ягодный. В СССР он распространен от Кавказа до Прибалтики, а за рубежом — в странах Западной Европы, где разводят его как ценную декоративную культуру. Тисс — излюбленное растение в оформлении английских парков и скверов. Каких только форм не вывели изобретательные садоводы: с золотистой и красноватой, голубой и серебристой хвоей, с плодами оранжевыми и желтыми, красными и синими,— создания на все вкусы и для любого вида посадок. Велико и естественное разнообразие форм этого растения. Трудно поверить, что небольшой кустарник, похожий на мелколистный самшит, и стройное дерево, напоминающее грациозную пихту, а также фантастический исполин, толщиной не уступающий африканскому баобабу, представляют один и тот же вид.

Хвоинки тисса плоские, как у пихты, но пошире и располагаются на ветвях двурядно. Осенью на растении не увидишь шишек — этого непременного атрибута хвойных,— вместо них, как у можжевельника, зреют голубовато-черные «ягоды». Однако ни у того, ни у другого «ягоды» нельзя считать настоящими плодами, поскольку их сочная мякоть представляет собой... разросшийся присемянник.

В гигантов, которых без колебания относишь к деревьям первой величины, тисс разрастается там, где тепло, но не жарко, достаточно тени и влаги. Но как ни велик тисс, растет едва ли не медленнее всех. И когда десятилетние эвкалипты перерастут трехэтажный дом, он и на дерево-то еще не походит — тоненькая тростинка, которую клонит к земле слабый ветер. Медленные темпы роста обычно наблюдаются у растений, приспособившихся к сильному затемнению. Тисс — «чемпион» по теневыносливости, по крайней мере, среди деревьев нашей страны. Всходы этого растения мирятся с постоянными сумерками, царящими в нижних ярусах темных буковых лесов. И только в тени старых тиссов им не выжить: начать жизнь под родительским «крылом», почти не пропускающим света,— значит обречь себя на верную гибель. Вот почему так редко встречаются чистые тиссовые леса. Не иначе как постоянно путешествуя, может жить это дерево.

Уникальная теневыносливость позволяет выращивать его даже на северных окнах комнат. Лишь очень сухой воздух наших квартир может «не понравиться» растению.

Когда-то тисс называли «негнойдеревом». Веками европейцы пользовались его чудесной древесиной. Твердая и прочная, стойкая к сырости и гнилям, она годилась для постройки домов и изготовления мебели, была незаменимой в строительстве мостов и подводных сооружений. А поскольку времени для восстановления требуют растения немалого, то и становилось на земле их все меньше и меньше. Тем более, что человек наступал на «негнойдерево» не один, а с домашними животными (среди которых главным врагом для растений, как всегда, оказались козы). И даже ядовитые вещества, содержащиеся в хвое и древесине тисса, не избавили его от участи быть занесенным в разряд редких видов.

Так что растениеводы-любители, пожелавшие разводить это дерево в комнате, примут самое деятельное участие в сохранении его на земле...

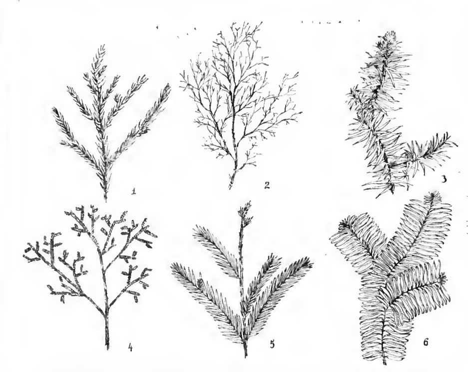
Одна из ботанических достопримечательностей Южной Америки — это, безусловно, араукарии. Арауканами зовут некоторые индейские племена в Чили, есть там провинция Араука, одноименный корень входит в название рода растений, столь широко распространенных в субтропических районах этого континента. Один из красивейших его видов — араукария высокая, произрастающая на Норфолкских островах.

Вид у растения совершенно необычный. Ветви на дереве растут горизонтальными ярусами, причем в каждом ярусе длина ветвей одинакова и они находятся друг от друга на равном расстоянии. «Расположение ветвей придает их силуэтам сходство с пагодой»,— тонко заметил по этому поводу большой знаток южной растительности Э. Мэннинджер. Короткая мягкая хвоя, блестящая, будто покрашенная изумрудным лаком, кажется искусственной.

«Норфолкская сосна» стала в последнее время одним из любимейших хвойных декоративных экзотов, разводимых в оранжереях и комнатах. Однако, как удается в течение многих лет выращивать здесь деревья, которые у себя на родине достигают шестидесятиметровой высоты? Не стесняют ли их потолки наших комнат? Оказывается, нет. Дело в том, что размножают араукарию, как правило, черенками, срезанными с боковых побегов. Такие черенки после укоренения могут расти только горизонтально — в результате растение приобретает очень эффектную стелющуюся форму. Способностью превращаться из деревьев-гигантов в живые растущие ветви обладают и некоторые другие хвойные породы, если свое существование они начинают из черенков, взятых с боковых веток. Всю жизнь обречены эти странные растения оставаться укоренившимися ветвями. Они как бы лишены перспективы развития. Плодов и семян на них, разумеется, не образуется...

На Черноморском побережье Кавказа растет красивое вечнозеленое дерево криптомерия. Происходит оно из Японии и Китая. На юге нашей страны криптомерию разводят в парках и скверах; здесь же ее нередко используют как новогоднее дерево, а местное население называет гостью «японской елочкой». Приятно украшать ее игрушками и гирляндами, ведь хвоя этого хвойного экзота — короткокрючковатая, очень мягкая — не колется и никогда не опадает. Отдельные хвоинки словно вырастают из древесины веток. Вот только неповторимым «новогодним» ароматом нашей лесной красавицы криптомерия не обладает. Интересно, что в отличие от знакомых нам хвойных деревьев, впервые плодоносящих лишь спустя несколько десятилетий, она образует шишки уже через 3...4 года, причем семена нередко вызревают даже в комнатах.

Сказанным не исчерпывается разнообразие хвойных растений, которые можно вырастить у себя дома. Достоин внимания подокарпус. Глядя на его кожистые глянцевито-бле-



НА РИСУНКАХ: 1 — Криптомерия японская; 2 — Каллитрис удлиненный; 3 — Куннингамия ланцетная; 4 — Кипарисовик горохоплодный; 5 — Секвойя вечнозеленая; 6 — Тисс ягодный.

стящие листья, достигающие 2 см в ширину (как не походят они на игловидную хвою!), кажется, что перед тобой какой-то незнакомый вид лавра, но никак не родственник сосны и ели. Интересна и куннингамия. Лесоводы Китая чрезвычайно высоко ценят эту хвойную породу. Прочная ее древесина практически не гниет и служит ценным материалом в судостроении. Осенью у куннингамии наблюдается необычное явление: хвоя на многих ветвях становится бледно-розовой, затем ветви опадают. Как видим, в мире растений можно наблюдать не только листопад, но и «веткопад». А есть еще каллитрисы с тонкими, почти невесомыми ветвями, грациозные кипарисы, причудливые необычной окраской хвои кипарисовки и туи... Их можно попытаться «одомашнить».

Выращивание хвойных деревьев не только оживит интерьер вашей квартиры, но и благотворно скажется и на самочувствии ее обитателей. Фитонциды — летучие выделения этих растений оказывают целебное действие на дыхательную и нервную системы человека.

Однако вырастить хвойные деревца в комнате — задача отнюдь не легкая. Особенно внимательно следует позаботиться о них зимой. Температура воздуха плюс 10...15 градусов, достаточное освещение, очень умеренный, но регулярный полив, частое опрыскивание кроны теплой водой обеспечит хорошую «перезимовку» этих растений. Весной и летом их нужно притенять от прямых солнечных лучей. При посадке не следует заглублять корневую шейку. Почвы требуются достаточно питательные, рыхлые и кислые (добавляются листовая земля и торф). Как никакие другие растения, страдают хвойные от всякого переизбытка. Особенно для них вредны чрезмерный полив и концентрированные подкормки удобрениями.

А. Ф. СЕМЕНИН
620151 Свердловск,
ул. Мамина-Сибиряка, 54-18

Рис. А. Пулатова

ЧУДО-САД В КОМНАТЕ

О землянике написано много интересного и о наших отечественных сортах и о зарубежных. Но мне бы хотелось поделиться своими опытами и наблюдениями по возделыванию и выращиванию земляники в домашних условиях, то есть на подоконнике.

На моем садовом участке имеется не менее 30 сортов земляники: Гигантелла, Фестивальная, Лорд, Хумми Гранде, Кокинская ранняя, Машенька, Кардинал, Зенгрина, Монд Эверест, земклуника Надежда Загорья, Диана, Цукатная и другие сорта.

Из них я в позапрошлом году пытался вырастить в комнатных условиях небольшой сад, создать живой уголок из земляники. Но эти опыты не получились. Количество ягод на кустах не радовало, да и растеньица прибаливали.

И вот приобрел рано весной прошлого года семена совершенно новых ремонтантных сортов земляники — Голиаф, Супер-Стюарт и Глитер-Стар — все три сорта английской селекции. В марте посеял в ящик.

Семена при посеве не заделывал в землю, просто оставил на поверхности, полил через ситечко, которое сделал из консервной банки, отверстия проделал очень тонким гвоздем. Вода при поливе распыляется мелко, не замывая семена. Затем ящик накрыл пленкой. Всходы появились через несколько дней — сто процентов.

В начале мая высадил рассаду на участке. И все сорта в начале июля дали плоды. Вес ягод с новейших сортов был на удивление рекордным. Глитер-Стар выбросил сразу же пять цветоносов, на каждом было по 8...10 ягод, самая крупная — 80 г. У старых ремонтантных сортов, как, например, Ада вес — 20 г. У Голиафа самая крупная ягода 65 г, у Супер-Стюарта — 60 г. Новые сорта совершенно не поражаются никакими болезнями, очень морозо- и засухоустойчивы.

По три саженца этих сортов принес в сентябре домой. И, приготовив почву, посадил в три ящика по три штуки в каждый. Но почву я готовил совсем не такую, как раньше. По-видимому, вся причина в почве. Я ее сделал так. У меня был приготовлен компост из кленовых листьев, в него подбавил речного песка, немного торфа, четыре горсти золы на ящик и горсть плодово-ягодной смеси. Все это перемешал, насыпал на дно ящиков сосновых шишек, на них землю, и посадил растения еще с ягодами, с корней землю не стряхивал. Сразу же полил очень слабым раствором марганцовки и растения отлично прижились.

Зимой они стояли свежие, зеленые, высотой примерно 30...40 см и беспрестанно мы с них снимали крупные, ароматные сладкие ягоды. У них цветоносы выше листьев.

Новые сорта очень хорошо плодоносят и на нашем садовом участке. Из перспективных сортов очень с хорошей стороны зарекомендовал себя новый сорт отечественной селекции Машенька — на мой взгляд, это самый лучший сорт одноразового плодоношения. Самая крупная ягода была у нас весом 92 г. Из зарубежных сортов очень хороши также Хумми Гранде и Зенгрина. Об этих и других сортах я расскажу в следующий раз.

В. ПРАХОВ, садовод-любитель

ЛУК-ПОРЕЙ

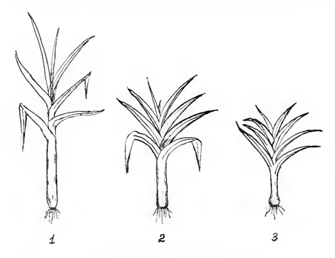
Многие ценные овощные растения в нашей стране уже много лет остаются малораспространенными, к их числу относится и лук-порей, одна из основных овощных культур стран Западной Европы. Порей достаточно широко выращивался и в дореволюционной России, технология его возделывания подробно описана Р. И. Шредером в книге «Русский огород» (1929 г.).

Лук-порей выращивают ради отбеленного ложного стебля — «ножки». Употребляют в пищу на любой стадии развития. Молодые растения, отличающиеся особой нежностью и слабоострым вкусом, используют в качестве салатной зелени. Эта овощная культура поистине универсального назначения. Порей используют в свежем виде и после термической обработки как самостоятельный продукт для различных блюд и как приправу или добавку в заготовки из овощей. Его также солят и маринуют, сушат и замораживают.

Питательная ценность порея определяется содержанием белков, сахаров, клетчатки, витаминов, минеральных солей. Благодаря высокому содержанию калия (до 250 мг/100 г сырой массы) этот овощ способствует активизации обмена веществ и его рекомендуется включать в рацион людям, страдающим излишним весом и желудочно-кишечными заболеваниями. Невысокое содержание эфирных масел позволяет применять порей в диетическом питании.

Лук-порей — многолетнее растение с двухлетним циклом развития. В первый год жизни он формирует розетку листьев и продуктивный орган — ложный стебель. Листья плоские, линейно-ланцетные, полускладывающиеся по центральной жилке, длиной до 90 см и шириной 3...5 см. Окраска их варьируется от светло- до темно-зеленой. Длина ложного стебля в зависимости от сорта составляет от 10 до 60 см. Средний диаметр «ножки» от 2 до 5 см. У многих сортов порея она оканчивается луковичным утолщением.

На второй год жизни, после перезимовки в грунте или хранения маточников и их высадки, порей формирует высокий, прямой цветонос, заканчивающийся шаровидным многоцветковым соцветием-зонтиком. Окраска цветков от белой до темно-фиолетовой. Цветет порей обычно во второй половине лета, семена созревают в сентябре. Поэтому семеноводство этой культуры целесообразно только на юге. Семена порея более мелкие, чем у лука репчатого, сохраняют всхожесть в течение трех лет, затем она резко снижается.



РАСТЕНИЯ ЛУКА-ПОРЕЯ:
раннеспелой (1), среднеспелой (2) и позднеспелой (3) групп сортов

В последующие годы жизни развитие растений продолжается за счет луковиц, формирующихся у основания цветоносов. Из таких луковиц развиваются либо цветущие растения, либо вегетативные формы порея, как в первый год жизни.

Порей выращивают в самых разных климатических условиях — от Средиземноморья до Скандинавии. Мировое разнообразие сортов порея очень велико и продолжает расти. Их производственная классификация основана на сроках уборки и потребления продукции, а также на характеристике размеров ложного стебля, окраски листьев, холодостойкости. Выделяют три основные группы сортов (рис. 1).

Раннеспелые сорта предназначены для уборки в августе — начале сентября. Отличаются прямым или ступовидным высоким (более 25 см) ложным стеблем, светло-зелеными листьями со слабым восковым налетом, отходящим от ложного стебля под острым углом. Расположение листьев рыхлое. Растения не устойчивы к холоду. Овощеводам-любителям известны летние сорта этой группы, относящейся к сортотипу Болгарский великан.

Среднеспелые (осенние) сорта. Наиболее многочисленная группа сортов. Для них характерны толстые, цилиндрические или слабоутолщенные в нижней части ложные стебли средней величины — 15...22 см. Листья мощные, зеленого или серо-зеленого цвета. К этой группе относится широкораспространенный в нашей стране сорт Карантанский, а также новый позднеосенний сорт Сизокрыл. Массовую уборку среднеспелого порея проводят в начале октября. Многие среднеспелые сорта порея успешно зимуют.

Позднеспелые (зимние) сорта отличаются медленным ростом и холодостойкостью. Ложный стебель короткий, часто утолщенный в нижней части, листья сизо-зеленые, покрытые сильным восковым налетом, веерообразно отходят от ложного стебля. По массе растения зимнего сорта существенно уступают среднеспелым. В нашей стране районированных сортов этой группы пока нет. Перспективен сорт зарубежной селекции Аляска, семена которого поступают в систему «Сортсемовощ».

Лук-порей — высокопродуктивная культура, при выращивании из рассады и хорошем уходе урожайность составляет от 30 до 50 т/га, причем выход товарной продукции после доработки (обрезка корней и верхушек листьев, зачистка), в зависимости от сорта варьируется от 75 до 95 процентов общей массы урожая. Устойчив к вредителям и болезням, в нашей стране практически не страдает от них, что возможно связано с его ограниченным распространением.

Природно-климатические условия Южного и Среднего Урала достаточно благоприятны для возделывания лука-порея. Предпочтение следует отдавать рассадной культуре ранних и среднеспелых сортов. Возможна также посевная культура летних сортов для получения салатной зелени. Перезимовка позднеспелых сортов порея для

уборки урожая ранней весной или после отрастания листьев в данной зоне не гарантирована, а их урожайность при осенней уборке существенно ниже, чем у сортов двух других групп.

Для получения стандартной продукции лука-порея (диаметр «ножки» 1,5 см — РСТ РСФСР 412-78), требуется продолжительный вегетационный период — не менее 6 месяцев. Чтобы получить продукцию в августе — первой половине сентября, семена высевают в конце февраля — первой декаде марта. Перед посевом семена сутки замачивают в воде, при температуре около 20 градусов, воду желательно 2...3 раза сменить, затем подсушивают до сыпучего состояния.

Питательную смесь для выращивания рассады готовят из дерновой или компостной земли с добавлением равных частей перегноя и низинного торфа. Можно использовать один низинный торф, добавив на 10 кг увлажненного торфа 500 г доломитовой муки, 100 г двойного суперфосфата, 60 г мочевины, 80 г сернокислого калия, микроэлементы. Рассаду выращивают без пикировки. Норма посева — 2...3 г семян (около 1 тыс. сеянцев) на ящик размером 35×50 см. Можно нарезать питательную смесь в ящике на «кубики», размером 3×3 см и в каждый из них посеять по 3...4 семени. У рассады в кубиках при пересадке меньше травмируется корневая система, растения быстрее приживаются и лучше растут. Порей можно выращивать группами по 3...4 шт. при схеме посадки 60×15 см, 70×10 см, при этом обеспечивается оптимальная плотность посадки — 30...35 растений на $м^2$ и повышается урожай без существенных изменений качества продукции. Такой способ выращивания особенно подходит для ранних сортов порея с длинной «ножкой».

Температурный режим выращивания рассады. До появления всходов 20...22 градуса, затем — днем 17...20, ночью — 8...14 градусов. Поливают сеянцы подогретой водой. Чтобы растения не вытягивались, необходимо частое проветривание. Лучший возраст рассады для высадки в открытый грунт 60...70 дней. Слабые, отстающие в росте растения при посадке бракуют, так как они часто гибнут или не формируют полноценного урожая. Сажают в увлажненные бороздки на глубину 10...12 см.

Лук-порей хорошо развивается на многих типах почв, но требователен к их плодородию и отзывчив на органические удобрения. Органику вносят под предшествующую культуру, лучшими из которых являются огурцы, капуста, бобовые. Минеральные удобрения предпочтительнее вносить весной, их дозы зависят от плодородия почвы. На хорошо окультуренных дерново-подзолистых и серых лесных почвах они составляют из расчета на 1 $м^2$: азота — 7...8 г, фосфора 10 г, калия — 12...15 г. Эффективно дробное внесение, когда половину (или 2/3) удобрений дают перед посадкой, а остальное в подкормки. Первую подкормку проводят в фазе 5...6 настоящего листа (семядольный и первый последующий лист у порея дудчатые, как у всех луков, и только потом появляются плоские листья), когда активизируется рост растений и начинается формирование ложного стебля. Второй раз подкармливают примерно через месяц. Удобрения вносят во влажную погоду или сочетают подкормки с поливами. Порей чувствителен к недостатку влаги в почве. В засуху рост растений приостанавливается, но быстро возобновляется при обильном поливе (не менее 20 л на 1 $м^2$).

Схемы посадки лука-порея могут быть различными — широкорядными 50×12, 60×8...10 см, или двухстрочной (70+20×10 см), однако желательно предусмотреть возможность окучивания растений для получения нежной «отбеленной ножки». Растение относительно неприхотливое. Уход за ним сводится к прополкам, рыхлению почвы, окучиванию и поливам. Практикуется также мульчирование посадок торфом, измельченной сухой соломой или ботвой растений. Это способствует сохранению влаги и препятствует развитию сорняков. В овощеводческих хозяйствах для борьбы с сорняками в посадках лука-порея целесообразно применять почвенные гербициды, например, рамрод — 8...11 кг/га или 5...7 кг действующего вещества на 1 га, который вносят непосредственно перед посадкой. Применение рамрода обычно позволяет избежать наиболее трудоемкой первой прополки и значительно облегчит последующие.

На приусадебных участках порей часто выращивают в совмещенных посадках — между рядками редиса, свеклы, салата и огурца.

Лук-порей убирают по мере необходимости до глубокой осени. Растения подкапывают лопатой или вилами, отряхивают от земли и помещают в ящики в вертикальном положении или связывают в пучки. Желательно, чтобы во время выполнения этих операций частички почвы не попадали между листьями. В хозяйствах возможна механизация отдельных процессов уборки при использовании орудий для подкапывания корнеплодов, например, свеклоподъемника СНУ-3С или специального орудия для подкапывания корнеплодов — ОПКШ-1,4. Эти машины подрезают корни и приподнимают растения над почвой.

Продукция, предназначенная для реализации или хранения, подвергается товарной доработке. С растений удаляют кроющие поврежденные и грязные листья, подрезают корни до длины 1...1,5 см и верхнюю часть листьев. Длина оставляемых листьев от места их разветвления не должна превышать 30 см. При необходимости растения моют и просушивают, после чего упаковывают в сетки, полиэтиленовые пакеты или пластиковые ящики.

Лук-порей, особенно сорта осенней и зимней групп, хорошо хранится. Причем в течение 4...5 месяцев хранения не происходит существенного ухудшения химического состава продуктивного органа, за счет оттока питательных веществ из листьев. Порей издавна прикапывали в подвалах в песок (лучше речной), где он сохранялся до конца зимы при температуре, близкой к 0 градусов и относительной влажности воздуха около 80 процентов. Такие условия позволяют избежать отрастания корней, листьев и вытягивания растений.

Одним из оптимальных способов хранения лука-порея является его хранение в холодильных камерах типа КХС в упаковке из полиэтиленовой пленки. Перед закладкой на хранение растения тщательно отбирают, охлаждают до температуры хранения, затем упаковывают в полиэтиленовые пакеты по 5...7 шт. (1...1,5 кг). Толщина пленки — 40...60 мк. При хранении в таких условиях задерживается развитие гнилостных микроорганизмов, медленно протекают процессы транспирации и испарения. Оптимальная температура хранения от —2 до +2 градусов, при относительной влажности воздуха около 80 процентов. Температуру хранения необходимо поддерживать на постоянном уровне, крайне нежелательно ее опускание ниже замерзания продукции (—5 градусов). После выемки из холодильника продукция не требует доработки. Крупные партии лука-порея хорошо сохраняются в ящиках с вкладышами из полиэтиленовой пленки, края которых заворачиваются, ограничивая тем самым газообмен, ящики также помещают в холодильную камеру.

Как уже отмечалось, лук-порей является прекрасным объектом для переработки. Для получения сушеной продукции (сушат как нарезанный кольцами ложный стебель, так и листья) используют сушку горячим воздухом при

температуре около 60 градусов или сублимационную сушку, основанную на быстром замораживании продукции в условиях разреженной атмосферы. В домашних условиях можно сушить в умеренно нагретой духовке, или в проветриваемом помещении при комнатной температуре. Влажность высушенного продукта составляет около 4 процентов, хранят его в воздухопроницаемых пакетах или коробках.

Лук-порей успешно замораживают как самостоятельный продукт или в составе овощных смесей. Предпочтителен способ быстрого замораживания, при температуре около —30 градусов, с последующим хранением в морозильной камере при температуре —18 градусов. Перед замораживанием порей нарезают на кусочки размером 3...5 см и заклеивают в полиэтиленовые пакеты для защиты от обезвоживания. При хранении замороженного продукта происходит потеря некоторых питательных веществ, но ухудшение окраски, консистенции и вкуса лука-порея бывает очень незначительным. Замороженный порей при использовании обычно подвергается термической обработке.

Растения порея маринуют и засаливают, в том числе в смесях с другими овощами, например, в различных консервированных салатах. Хороши консервы из лука-порея, приготовленные по следующему рецепту. Для приготовления маринада на 1 кг лука-порея необходимо взять: 0,5 л воды, 1 столовую ложку соли, 0,5 стакана сахарного песка, четверть стакана растительного масла и столько же уксуса, а также специи по вкусу. Нарезанный кольцами порей смешивают с небольшим количеством моркови, натертой на крупной терке и несколькими зубками чеснока, заливают маринадом, который предварительно кипятят 2...3 минуты. Банки стерилизуют и укупоривают. Продукт достигает готовности через сутки.

Планируя выращивание лука-порея в овощеводческом хозяйстве, следует учитывать возможности сбыта продукции, то есть все операции по транспортировке, хранению, переработке, распространению. Поскольку порей еще недостаточно известен среди населения, немаловажную роль играет рекламирование продукции, ее потребительских качеств, способов потребления, кулинарных рецептов.

Из лука-порея можно приготовить много разнообразных блюд — салатов, супов, вторых блюд. Приводим еще несколько рецептов.

Лук-порей тушеный. Ножки порея нарезать кольцами, посолить и тушить с маслом, изредка помешивая до готовности. Затем выложить ровным слоем на сковородку, смазанную маслом и посыпанную сухарями, полить сметаной, смешанной с сырым яйцом, сверху посыпать тертым сыром и дать подрумяниться в духовке. Перед подачей на стол посыпать мелко нарубленной зеленью. Для приготовления одной порции требуется: лук-порей — 150 г, масло сливочное — 20 г, сметана — 30 г, 1 яйцо, сухари молотые — 5 г, сыр — 10 г.

Салат из лука-порея. 3 ножки лука-порея нарезать мелкими полукольцами, 2 средних яблока (лучше сорта Антоновка) натереть на крупной терке, добавить 2...3 ложки консервированного зеленого горошка, 2 сваренных вкрутую и нарубленных яйца, все смешать, посолить, заправить майонезом.

Блинчики с луком-пореем. Приготовить тесто для блинов. Мелко нарезать. 3...4 ножки лука-порея, обжарить их до мягкости с 2...3 столовыми ложками растительного масла, смешать с тестом, посолить по вкусу. Выпекать блинчики. Перед подачей на стол блинчики посыпать натертым сыром, свернуть вдвое, сбрызнуть горячим сливочным маслом. Подавать горячими.

Суп с луком-пореем. Растение порея (ножку и листья) нарезать крупными дольками, нарезать кубиками морковь и картофель. В кипящий мясной бульон положить поочередно морковь, картофель и порей, варить до полуготовности, затем растворить в супе плавленый сырок, добавить специи (душистый перец, лавровый лист, зелень) и доварить 3...5 мин. на медленном огне. К супу отдельно подают сметану и подсушенные гренки из пшеничного хлеба, нарезанные мелкими ломтиками.

В. КОКОРЕВА,
кандидат сельскохозяйственных наук
В. СУЗАН,
руководитель НПС «Теплица»
НПО «Среднеуральское»

ЛЕЧЕБНЫЕ СВОЙСТВА ПЕТРУШКИ

Лекарственным сырьем служат листья и корни этого растения, содержащие эфирное масло очень сложного состава. Кроме того, в петрушке много других жизненно важных веществ. Недаром в народе говорят: «Грамм петрушки полезней килограмма пилюль». Две щепотки зелени петрушки могут обеспечить суточную потребность человека в витамине С.

Это растение содержит и витамин А, который необходим для нормального зрения, роста организма, поддержания нормального состояния кожи и слизистых оболочек. С давних пор петрушку применяли для заживления ран, укрепления десен, улучшения работы почек. Фолиевая кислота, содержащаяся в зелени петрушки, необходима для нашего организма как средство, регулирующее процесс кроветворения.

Петрушку употребляют для возбуждения аппетита и улучшения пищеварения. Настои травы и корней применяются как противолихорадочное средство. Листья петрушки прикладывают к местам укусов комаров, пчел, ос. Отвар корней петрушки предохраняет лицо от загара, а крепким отваром корней, смешанным с соком лимона, смазывают кожу утром и вечером для удаления веснушек и темных пигментных пятен.

В весенне-летний период пользуются зеленью этого растения, а на зиму ее можно высушить в тени или засолить. Зеленые и соленые листья петрушки также очень полезны и аппетитны.

Спасибо садоводам

После опубликования моего объявления в 10-м номере журнала «Уральские нивы» мне уже прислали семена и клубни валерианы, девясила и топинамбура. И высылают безвозмездно! Значит, есть еще садоводы, которые не ищут для себя выгоды.

Большое спасибо всем садоводам, которые откликнулись на мою просьбу. Я тоже излишками стараюсь делиться с теми, кому что-нибудь нужно. Даже присланными семенами поделилась. Так что я не одна воспользуюсь дарами людей.

М. ЛАЗАРЕВА,
Башкирская АССР

ЖЕНЬШЕНЬ НА БАЛКОНЕ

Выращиванием женьшеня занимаюсь 15 лет, в том числе 10 лет в г. Йошкар-Ола Марийской АССР. Моим первым учителем в этом деле был С. М. Сыропятов (1879—1980 гг.) из Свердловской области, где я работал на опытной станции садоводства в 1969—1980 гг. В этой статье излагаю 10-летний опыт выращивания культуры женьшеня на балконе. Климатические условия г. Йошкар-Олы характеризуются следующими показателями: безморозный период — 120 дней, колебания температуры от плюс 38 до минус 48 градусов. Средняя температура июля плюс 18,2 градуса. Сумма температур более плюс 10 градусов равна 1986. Годовая сумма осадков — 491 мм, освещенность в ясный солнечный день в середине дня в период вегетации женьшеня (апрель — сентябрь) колеблется от 56000 до 74500 люксов. Поскольку оптимальной освещенностью считается 3000... 4000 люксов, то надо применять притенение.

Женьшень выращивал в пластмассовых сосудах заводского изготовления размером 12×12 см и 15×17 см диаметром с подставками для стока воды. Расстояние между подставкой и дном сосуда 1 см. Сосуды с растениями помещал в мини-оранжерею из дерева и фанеры размером 150×95×50 см. Одна сторона (восточная) остекленная. Балкон — северный, и солнечные лучи бывали только с утра. Специального притенения не применял. Когда освещенность падает ниже 2000... 3000 люксов, можно увеличить ее с помощью зеркал на задней внутренней стенке оранжереи (утром и вечером), тем самым продлив световой день. Сосуды в оранжерее размещаю на одной-двух полках в зависимости от количества и возраста растений. Полезная площадь мини-оранжереи 0,9...1,35 м^2, где можно разместить 10...15 растений (четырех-шестилеток) вверху, 28 растений (двух-трех лет) в середине и 100...150 растений однолеток (внизу). В такой оранжерее можно получить до 1,5 кг товарного корня женьшеня весом по 40...60 г. Почву для сосудов готовлю заранее из разных компонентов: лесной перегной лиственного леса (береза, осина, липа и др.) — три части, торф проветренный — две части, дерновая земля — две части, песок речной — две части, опилки древесные — две части с добавлением древесной золы, зубного порошка; довожу почвенную смесь до кондиции — pH около 6, содержание гумуса 7... 8 процентов, P_2O_5 — 15...20 мг и K_2O не менее 25...30 мг на 100 г почвы при степени насыщенности основаниями 85...95 процентов. Анализ провожу в агрохимлаборатории. Перед смешиванием все компоненты почвы просеваю через решето с отверстиями 2...3 мм. Дренаж на дне — из керамзита слоем 3...4 см. Почву в сосудах меняю ежегодно. Полив умеренный (раз в неделю) кипяченой водой. Дождевую и речную воду не применяю во избежание заноса инфекции и ядохимикатов. По этой же причине отказался от навозного перегноя и огородной земли. Для дезинфекции семян и корней при пересадке использую марганцовку (3 г на литр воды) в течение 10 минут. Вегетация женьшеня обычно начинается в середине апреля (в 1980—1987 г.), а в 1988 г.— в середине марта, окончание ее в конце августа — начале сентября. Вегетационный период — 140...150 дней. Цветение — в мае, покраснение плодов в конце июня — начале июля. Плоды для семян снимаю в конце вегетации. Вредителей и болезней не наблюдалось.

Зимой сосуды с корнями находятся между рамами окон при температуре около нуля градусов (плюс 10... минус 10), которую регулирую с помощью форточек.

Вес корней в разные годы был: однолеток — 0,3...0,7 г; двухлеток — 2,5...3,9 г; трехлеток — 12,2...21,3 г; четырехлеток — 25,7...36,9 г; пятилеток — 29,1...48,9 г и шестилеток — 52,8...68,7 г. Товарные корни консервирую водкой после их промывки и измельчения. Пью по чайной ложке три раза в день за полчаса до еды строго по совету врача! Курс лечения две-три недели, затем месячный перерыв.

Считаю своим долгом поблагодарить за советы и помощь в разведении женьшеня И. В. Грушвицкого, А. А. Малышева, П. Е. Елизарова, Д. П. Сорокина, А. С. Булгакова.

Г. ЗАХАРОВ

КАТАРАНТУС РОЗОВЫЙ

Хочу рассказать о мало распространенном в комнатной культуре карантусе розовом. Относится он к семейству кутровых, происходит с острова Ява. В достаточно светлых и теплых помещениях этот невысокий (50 см) вечнозеленый полукустарник цветет обильно и непрерывно почти круглый год. Цветки крупные, до 5 см диаметром, малиново-розовые на верхушках молодых побегов. Они очень похожи на цветки флокса метельчатого. Распускаются друг за другом, каждый держится, не увядая, около недели. Семена в комнатных условиях не завязываются, видимо нужно опылять искусственно.

Размножаются зелеными черенками в мае — июле. Сажаю их в небольшие горшки. Сигнал к пересадке — пожелтение нижних листьев. Корни этого растения очень быстро заполняют весь земляной ком и поэтому два-три раза за летний сезон приходится переваливать растение в большие горшки. Земля должна быть рыхлой и питательной, для чего следует добавить немного навоза.

Экзотический катарантус интересен еще и тем, что культивируется он и как лекарственное растение. В народной медицине Индии его издавна используют как быстродействующее лекарство при диабетах, а сок листьев при укусах ос, в Китае — для лечения гипертонии, в Бразилии настой листьев применяется для залечивания хронических ран, от зубной боли, при цинге.

В настоящее время разрешено применять в медицинской практике для лечения некоторых заболеваний препараты «Винбластин» и «Винкристин», изготовляемые в Венгрии.

Это растение пока еще мало распространено в культуре, но декоративные качества, а также неприхотливость ставят его в ранг лучших для озеленения интерьеров. Оно по праву заслуживает широкого внедрения в цветоводство.

Т. БЕЗМАТЕРНЫХ



ГОСТЬЯ ИЗ КЕНЧУРСКИХ ЛЕСОВ

Лишь сойдет снег, как на грядке начинают дружно пробиваться острые зеленые гвоздики всходов. Они так быстро удлиняются, словно их выбивают чем-то из-под земли. Выскочив повыше, будто оглядевшись, начинает разворачиваться, приобретать форму эллиптических листочков на коротких ножках. Это два кустика черемши на моем участке в коллективном саду. И каждый раз при ощущении чесночного привкуса у первого весеннего овоща, вспоминаю историю его переселения из леса в город.

Полтора десятка лет назад, в мае, работал в комиссии, собранной из представителей разных ведомств, для обследования очистки мест рубок Полевского леспромхоза. На вездеходах по последнему утреннему заморозку нас доставили в отдаленный участок под названием «Кенчурка». Жили в заброшенном лесном бараке, отрезанные от всех благ цивилизации начавшейся весенней распутицей. По лесным дорогам могли пройти только трелевочные тракторы, и то утопая в грязи местами по самую кабину. Естественно, о столовских обедах мы старались просто не вспоминать. Питались тем, что сумели предусмотрительно захватить с собой в Полевском.

В последний день нашей работы, сильно притомившись от ходьбы по свежим вырубкам, мочажинам, лужам, прогреваемыми горячими весенними лучами, присели на сваленную, но не вывезенную на нижний склад березу. Директор местного лесхоза В. Г. Тарасов и автор этих строк извлекли из полевых сумок по ломтю черного хлеба, круто посыпали солью и, запивая водой, приступили к спартанскому обеду.

— А что же это мы обходимся без зелени? Тем более, что свежее, чем здесь, ее не бывает,— с этими словами Василий Григорьевич тут же сорвал пучок листьев, обмакнул в соль, начал аппетитно их уничтожать. Зная себя, как человека всеядного, последовал примеру товарища немедленно. Вкусно и полезно — так оценили мы нежно-зеленую черемшу. Еще кое-где в еловых куртинках молодого леса лежал крупчатый сырой снег, а мы уже ели свежий никем не выращенный продукт.

Настолько мне понравилась эта зелень, напоенная горячими и яркими лучами, что привез домой порядочного размера пучок. Изрубив сечкой в корытце с вареными яйцами, напекли чудесных пирожков, и с удовольствием ели всей семьей. Что касается не совсем приятного чесночного запаха, то, как я узнал, совсем недавно, следует запить кефиром, сметаной, молоком — и его как не бывало. В отношении исключительной полезности лесного дара «подковался» в тот же год и начал культивировать на своем садовом участке.

Как все растения, черемша имеет латинское название, означающее в переводе «лук». На территории нашей страны растут три основных вида черемши: лук медвежий в юго-восточных районах Европейской части страны и на Кавказе, лук охотский на Дальнем Востоке и лук победный или победоносный — это наш. Название нашей черемши говорит само за себя, так что комментарии тут излишни. Кратко отмечу лишь то, что она улучшает аппетит, возбуждает желудочно-кишечный тракт, используется в качестве противогнилостного и тонизирующего средства, а по содержанию витамина С равна лимону. Ее заготавливают впрок, солят, маринуют, консервируют. Участник войны Шмаков М. М. рассказывал, когда он служил на Дальнем Востоке, сам в составе специальных команд заготовлял черемшу для армейской кухни.

В КНДР и других странах Востока этот зеленый ценный продукт специально выращивают в огородах, а болгарская медицина готовит из черемши такие же лечебные препараты, как из обыкновенного чеснока.

А. ПРОТАСЕВИЧ

г. Свердловск

Лечебный отвар из проростков пшеницы

Приготовление каши из проросших семян зерновых культур повышает полезные свойства продуктов нашего питания, особенно в зимний период. Так, в пророщенных пшеничных зернах содержание витамина Е увеличивается в 10 раз. Этот витамин считается замедляющим процессы старения. Профилактическая его доза 25 мг в сутки, терапевтическая (лечебная) 100 мг в сутки. Много витамина Е в облепихе, миндале, лещине, маслине, шиповнике, рябине и др. Витамин Е важен для предупреждения склероза сосудов, дистрофии мышц, нормализует течение основных биохимических процессов, в мышцах человека и животных поддерживает нормальную проницаемость капилляров и сердечных оболочек, играет важную роль в деятельности центральной и периферической нервной системы, канальцев почек и т. д.

В экспериментах на животных отсутствие витамина Е способствовало падению способности к размножению, преждевременной гибели плода, прогрессивной дистрофии и дегенерации мышц, сопровождалось дегенеративными изменениями нервной системы, канальцев почек, печеночных клеток и т. д.

В проросших зернах пшеницы много витамина Ф и Р, также хорошо влияющих на состояние и пигментацию кожи, волос, ногтей и т. д.

Отвар пшеничных зерен обладает мягчительным и общеукрепляющим действием. Его применяют как средство, восстанавливающее силы после перенесенных тяжелых заболеваний. Отвар и припарки из пшеничных отрубей употребляют как косметическое средство, смягчающее кожу.

Проростки семян пшеницы восстанавливают цвет волос, способствуют пищеварению, применяются при лечении гастрита. Дневная норма 25 ... 30 г проросших и истолченных семян пшеницы в день. Проросшие семена зерновых культур — отличная пища при выращивании молодняка птицы, поросят, телят и т. д.

Ну, а каша из проростков пшеницы необычайно полезна как взрослым, так и детям, особенно после болезней органов пищеварения. Вот ее рецепт (по Г. С. Шаталовой, 1988).

Пару столовых ложек пшеничного зерна промыть в проточной воде и засыпать в глиняный горшочек с водой. Оставить на пять — семь часов. Воду слить, а зерно оставить в горшочке, прикрыв верх влажной салфеткой, на 17 ... 19 часов. Когда зерна набухнут и в них проклюнутся ростки длиной не более 1 мм, всю зеленую массу пропустить через мясорубку, залить отваром из овощей и трав (вода, сцеженная после того, как в ней отварили овощи или травы). Можно есть, но не подсаливайте эту похлебку и тем более не солите. Масло тоже излишне.

Так же приготовляют еду из зерен ржи, ячменя и овса. Особенно полезны блюда из проросшего овса. Их настоятельно рекомендуют при заболевании органов пищеварения. Готовить эти блюда значительно быстрее, чем традиционные завтраки, обеды и ужины.

А. КЛЕБАНОВ, доцент,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Уральский лесотехнический институт
И. КЛЕБАНОВА,
врач-педиатр
детской поликлиники



ТАЕЖНЫЙ И ДРУГИЕ СОРТА ВИНОГРАДА

Порекомендовать сорта, пригодные для всего Урала, очень трудно из-за разнообразия климатических условий. Выращивать виноград, не зная его агротехники, сложно. Один сорт любит полив, его лозы сильные и мощные, грозди успевают созревать. Другой сорт не любит много воды, сила роста лоз небольшая, грозди от воды растрескиваются и загнивают. Поэтому, кроме агротехники, необходимо знать сорт винограда, его возможности и требования.

Сорта винограда делятся на несколько групп: от сверхранних (до 150 дней вегетации) до очень поздних (более 165 дней). Сумма активных температур для каждого сорта своя.

Я на своем участке подбирала сорта винограда из лучших, которые могут у нас расти. С 1977 г. было много ошибок и переживаний. Но теперь есть и радости, и небольшие победы. Уже можно назвать несколько сортов винограда, которые хорошо растут, переносят все невзгоды и ежегодно дают большой урожай.

В первую очередь хочется рассказать о сорте Таежный. Прислали мне черенки с Тамбовского опорного пункта в 1980 г. Но на два моих запроса о характеристике сорта я ответа не получила. Посылала запрос в журнал «Сельские зори», в № 5 за 1988 г. А. А. Броденко, заведующий Анапским госсортоучастком Краснодарского края, ответил: «Возьмем, например, сорт, который по утверждению читателя называется Таежный. Скорее всего под этим названием подразумевается Таежный изумруд — столовый сорт среднего срока созревания. Урожайность — в пределах 100 ц с гектара. Средний вес гроздей около 100 г. Они цилиндрические, средней плотности... Среднее число гроздей на один побег — 1,5 ... 2. Ягода округлая, светло-зеленая. Вкус приятный, со своеобразным привкусом и земляничным ароматом... Сила роста кустов — от средней до большой».

На мои возражения в журнале «Сельские зори» № 4 за 1989 г. дан такой ответ: «Нет оснований не доверять ученому, который специализируется по винограду много лет. И подтверждение Вашей ошибки, как это отмечал и А. А. Броденко, отсутствие сорта под названием Таежный в справочной литературе».

Действительно, в справочной литературе описаний сорта Таежный я не нашла, поэтому и делала запрос. Но в справочной литературе нет описания очень и очень многих других сортов, созданных селекционерами за последние десятилетия, однако это не мешает винограду расти и плодоносить.

К примеру, сорта 4-4, Василий, Александр и другие селекции Л. Н. Стреляевой не описаны в специальной литературе и, видимо, уже никогда не будут включены в «Ампелографию СССР». Однако еще при жизни Л. Н. Стреляевой я приезжала не один раз в Опытный сад Кушнаренково и она мне давала пробовать грозди сорта 4-4 (розового цвета очень раннего срока созревания), Василий (грозди темно-синего цвета очень раннего срока созревания). А сорт Александр с гроздями розово-фиолетового цвета очень раннего срока созревания долгие годы растет у меня на участке, благополучно плодоносит и созревает в середине августа.

Вот поэтому я решила сделать описание сорта Таежный по своим записям. Этот сорт столово-винного назначения, сверхраннего срока созревания. От распускания почек до съемной зрелости ягод в Уфе проходит 90 ... 92 дня. Цвет ягод темно-синий с легким мускатным ароматом. Ягоды богаты пектиновыми веществами. Грозди конической формы рыхлые весом до 250 г. Среднее число гроздьев на один побег — 2,5 ... 3,5. Кусты сильнорослые. Урожайность высокая. В 1989 г. я с одного 11-летнего куста сняла 112 кг. Ягоды могут висеть, не загнивая очень долго. Кусты Таежного на моем участке практически ничем не болели. Корневая система глубокая, что случайно выяснилось при копке котлована. Очень морозостоек.

Этот сорт можно рекомендовать для всего Урала.

Сорт Жемчуг Саба Лусаиль (№ 73) был подарен мне вместе с 30-ю другими сортами винограда в 1986 г. при моей поездке на виноградники Среднего Кавказа ведущим специалистом Кировского опорного пункта Ставропольского филиала Северо-Кавказского НИИ Б. С. Москаленко. Созревает сорт во второй половине августа. Ягоды мелкие розово-фиолетового цвета, грозди небольшие, обладают необыкновенным ароматом и висят на кусте, долго не загнивая. Урожайность высокая. Сила роста куста большая. Морозостойкий. На участке ничем не болел. За хороший вкус и очень ранний срок созревания получил отличную оценку среди 310 садоводов-дегустаторов сезона-89.

Из коллекции Б. С. Москаленко, который все эти годы помогал мне литературой, посадочным материалом, советами, прекрасно растут и плодоносят другие сорта. Например: Каберне Совиньон — сорт средне-позднего срока созревания. Ягоды темно-синего цвета. Грозди плотные. Отлично висели до 20 октября. Куст сильнорослый, высокоурожайный, морозостойкий. Сорт винного назначения, но имеет лечебное значение, т. к. содержит рубидий, применяемый при лечении рака. Но рекомендовать его можно только при выращивании на Южном Урале из-за средне-позднего срока созревания.

Фердинанд де Лессепс (в Молдавии — Ананасный) — сорт стогово-винный ранне-среднего срока созревания. Ягоды светло-зеленого цвета с ананасным вкусом (см. Ампелографию СССР. «Малораспространенные сорта винограда». Том 3, с. 278).

Оба эти сорта, а также Кишмиш черный, Ичкимар и некоторые другие, я обрезаю на большую формировку. Лозы располагаю на шпалерах, беседках, на балконе и лестнице дома, а также над главной дорожкой сада.

К очень ранним срокам созревания относится и сорт Пальмира селекции Казаковой Надежды Владимировны (г. Куйбышев). Грозди с крупными ягодами темно-фиолетового цвета обычно бывают 500 ... 550 г. На моем участке они выросли до 620 ... 640 г с урожайностью 11,3 кг с куста. Куст сильнорослый. Довольно морозостойкий, но требует обязательного опрыскивания раствором железного купороса весной до распускания почек и осенью перед укрытием на зиму (трехпроцентный раствор).

Среди 30 сортов винограда, привезенных мною из поездки по виноградникам Узбекистана в 1987 г., много кишмишных и столово-изюмных, но о них в следующий раз.

ИВАНОВА Тамара Георгиевна,
садовод-любитель
450009, г. Уфа
пр. Октября, 14-35

СОВЕТУЕМ ИСПЫТАТЬ

Сорта и гибриды, о которых пойдет речь, лишь недавно прошли производственные испытания, поэтому семенным материалом располагают даже далеко не все овощеводческие хозяйства. Однако знаю совершенно точно, что отдельные овощеводы-любители уже приобрели их. В скором времени, как обещают селекционеры, семена новых сортов поступят и в систему Сортсемовощ. Значит, есть смысл рассказать хотя бы о некоторых из них.

ТОМАТЫ

Находка — относится к группе скороспелых-среднеспелых сортов в зависимости от зоны и времени выращивания. Период массовых всходов до созревания составляет 98...107 дней. Пригоден для выращивания в пленочных теплицах. Хорошо переносит пониженные освещенность и температуру. Чувствителен к перегревам — наблюдается осыпание цветов и резкое снижение массы плода. Оптимальная температура от высадки до начала цветения ночью 15...17 град., днем 18...20. В период от начала цветения до созревания ночью 18...20, днем 20...22 градуса. Через три недели после начала сбора до конца культуры ночью 15...17 град., в солнечный день 22...24, в пасмурный — 18...21 градус.

Гибрид Гренада. Тоже из группы скороспелых-среднеспелых. Рекомендуется для выращивания в 1 и 2 оборотах и в весеннем обороте остекленных и пленочных теплиц.

Растение формируют в один стебель. Центральный побег срезают над завязавшимися соцветиями за 20...40 дней до конца культуры. Боковые побеги удаляют, не допуская их роста более 5...7 см. В период от высадки до появления всходов следует значительно ограничить полив и азотное питание.

Масса плода 95...98 г. Агротехника обычная. Температурный режим такой же, как и для сорта Находка.

Гибрид Ласточка. Скороспелый-среднеспелый — в зависимости от зоны и времени выращивания. Период от массовых всходов до созревания 98...107 дней. Рекомендуется для выращивания в первом, втором и весеннем оборотах, в остекленных, пленочных обогреваемых и необогреваемых теплицах. Масса плода от 75 до 90 г.

Гибрид Ирок. Растение индетерминантного типа роста, слаборослое, дает мало пасынков. Плод плоскоокруглый, слегка вытянутый, массой 96...120 г. Скороспелый. Период от всходов до созревания 95...110 дней. Хорош для зимних теплиц. Овощеводы-любители могут испытать его и в весенних теплицах.

Гибрид Спринт. Индетерминантный. Масса плода от 75...90 до 180 г. Скороспелый. Пригоден для зимне-весеннего и весеннего оборотов остекленных и пленочных теплиц.

Температурный режим, аналогичный описанным выше сортам.

ОГУРЦЫ

Гибрид Тополек. Для выращивания в весенних теплицах с обогревом и без него. Относится к группе короткоплодных сортов типа Родничок. Пчелоопыляемый. Вегетативный период от всходов до плодоношения 43...48 дней, продолжительность плодоношения 110...130 дней в зависимости от срока высадки. Растения развиваются мощные, с сильным ветвлением.

Плоды цилиндрической формы, крупнобугорчатые с белым или бурым опушением, длиной 10...14 см, диаметром 3,5...5 см. Масса товарного плода 110...130 г. Вкусовые качества высокие (4...4,5 балла). Пригоден для консервирования, маринования и засола.

Оптимальная температура воздуха в теплице до плодоношения в солнечную погоду 22...24 градуса, в пасмурную — 20...22, ночью — 18...20, в период плодоношения в солнечную погоду 24...25, в пасмурную — 21...23, ночью — 18...20 градусов. Температура почвы 22...24 градуса. Относительная влажность в теплице поддерживают на уровне 75...80 процентов до плодоношения.

Основная ценность гибрида: высокая урожайность, мелкоплодность, устойчивость к заболеваниям, пригодность к консервированию. Сбор проводят каждые 1...2 дня.

Гибрид Кристалл — для весенних остекленных и пленочных теплиц обогреваемого типа. Вегетационный период от всходов до плодоношения 40...45 дней, продолжительность плодоношения 90...120 дней, в зависимости от сроков посадки. Растения преимущественно женского типа цветения. Для усиления опыления с гибридными растениями можно высаживать 2...3 процента растений смешанного типа цветения (Неросимый, Изящный и другие).

Плоды удлиненно-цилиндрической формы, темно-зеленого цвета, бугорчатость крупная, редкая. Длина зеленца 14...20 см, диаметр 4...4,5 см. Масса товарного плода 160...200 г. Молодые плоды пригодны для консервирования со стерилизацией.

Основная ценность гибрида — высокие вкусовые качества, раннеспелость, урожайность, устойчивость к оливковой пятнистости и бактериозу.

Золотой Петушок. Ценится за красивый внешний вид, хорошие вкусовые качества, относительно высокую урожайность для короткоплодных гибридов. Устойчив к болезням. При опылении пчелами ранний урожай повышается. Зеленец бугорчатый, длиной 18...20 см.

НИИОХ 486. Ценится за короткие плоды (длина 20...22 см), отличные вкусовые качества, устойчивость к болезням.

Малахит. Гетерозисный гибрид преимущественно женского типа цветения. Высокоурожайный. Плоды гладкие, слаборебристые, салатные, длиной 20...25 см.

НИИОХ 412. Длинноплодный гибрид женского типа цветения. Ценится за высокую урожайность в условиях недостаточной освещенности, растения мощные, хорошо ветвящиеся Зеленец серебристый, длиной 30...34 см.

Стелла. Создан в сотрудничестве с Кведлинбургским НИИ селекции (ГДР). Гибрид женского типа цветения. Требователен к освещенности. Товарные качества и вкус плодов высокие. Зеленец цилиндрической формы, длиной 22...25 см, слабобороздчатый. Предназначен для выращивания в остекленных теплицах в зимне-весеннем и летне-осеннем оборотах.

Встречный. Урожайность 20...21 кг/м^2. Устойчив к заболеваниям. Зеленец серебристый, длиной 14...16 см.

В обзоре дана лишь краткая характеристика новинок. А между тем с лекциями по ним перед собравшимися в актовом зале НПО «Среднеуральское» овощеводами-профессионалами и любителями выступали известнейшие селекционеры страны. Это представители НИИОХ и ТСХА, доктор сельскохозяйственых наук С. И. Игнатова, академик Г. И. Тараканов и другие.

В заключение отмечу, что с перечисленными сортами и гибридами сегодня активно работают в научно-производственной системе «Теплица» НПО «Среднеуральское». Свердловчане могут обратиться сюда. При наличии семян здесь им помогут.

Обзор подготовил
А. ЕГОРОВ

АЗИАТСКИЕ ГИБРИДЫ В ПРЕДУРАЛЬЕ

Лилии — одни из прекраснейших садовых цветов. Среди луковичных растений выделяются декоративностью и изяществом. Эти мощные растения не нуждаются в подвязке, отличаются большим разнообразием форм (чалмовидные, получалмовидные, звездчатые, кубковидные, чашевидные) и большим разнообразием окраски цветов (красные, бордовые, розовые, сиреневые, желтые, малиновые, белые, абрикосовые, лимонные различных оттенков). Прекрасно смотрятся они в цветнике, хороши в срезке. В воде раскрываются все бутоны, стоят 10...12 дней.

Одним из основных достоинств азиатских гибридов является их морозостойкость, они не нуждаются в укрытии в суровых условиях Предуралья. В прошлом году у нас 23 мая выпал снег слоем 10 см, когда растения были уже высотой 15 см, пролежал более суток. Вопреки опасениям лилии не пострадали, цвели в обычное время пышно и ярко.

В моей коллекции 32 сорта лилий азиатских гибридов селекции М. Ф. Киреевой. Цветут с начала июня (Солнечная, Кармен) до середины августа (Азлита, Фантазия, Вишенка и др.). Поразительно красива Вишенка. Это мощное растение высотой до 150 см, соцветие кистевидное, пирамидальное, получалмовидные цветы вишневого цвета диаметром 8...10 см., бульбоносная, цветет 27...29 дней с середины июля. Малиновка — высота 150...160 см, соцветие кистевидное из 15...16 получалмовидных цветов сиренево-малиново-розового цвета, цветет 28...30 дней, бульбоносная. Моника — темно-красная, высота 110...120 см, цветет 20...22 дня, бульбоносная. Розовая прима — в соцветии до 35 карминно-розовых звездчатых цветов, высота 130...140 см, бульбоносная. Азлита — в кистевидном соцветии 8...15 кремово-желтых с пурпурными крапинками цветов диаметром 14...16 см, цветет с конца июля 20...24 дня, сорт бульбоносный. Людмила — в соцветии 8...10 крупных чалмовидных лососево-розовых цветов, сорт бульбоносный, хорошо размножаются дочерними луковицами. Одетта — в начале цветения зеленоватая, затем белая с темными крапинками, получалмовидная, высота 80...90 см, цветет в начале июля, бульбоносная. Калинка — ярко-красная, звездчатая, высота 100...120 см, цветет с середины июля 12...14 дней. Румба — соцветие кистевидное рыхлое, состоит из 8...10 звездчатых, абрикосово-розовых цветов диаметром 15...16 см, высота 100...120 см, цветет в июне 18...20 дней, сорт бульбоносный. Волхова — соцветие рыхлое, из 8...10 чашевидных цветов темно-желтой окраски, диаметром 15...17 см, высота 110...120 см, цветет с середины июля.

Размножаю лилии стеблевыми бульбочками, детками-луковичками, образующимися на подземной части стебля и чешуйками. Чтобы у бульбочек образовались корешки, удаляю семенные коробочки. В конце августа, когда у бульбочек образуются корешки, а иногда и листья, осторожно отделяю их от стебля и высаживаю на хорошо удобренные гряды с рыхлой землей, в которую добавляю немного опилок и хорошо выветрившийся торф.

Весной, как только появятся ростки, поливаю раствором нитроаммофоски. Летом — дважды раствором микроэлементов, осенью раствором печной золы. Через два года лилии зацветают.

Небульбоносные сорта размножаю чешуйками, которые отделяю от луковицы весной, осторожно освобождаю луковицу от земли и высаживаю на гряды с богатой гумусом землей. Однажды, рассаживая лилии в октябре, собрала отломившиеся чешуйки, положила в полиэтиленовый мешочек, сбрызнула раствором стимулятора роста, положила в теплое, темное место. Примерно через месяц на чешуйках образовались 3...4 луковички размером с маленькую горошину. Чешуйки с луковичками я высадила в ящик с легкой землей и поставила на подоконник. Уже в январе появились тонкие листочки. Весной ящик вынесла в сад. Ухаживала за ними как за другими лилиями, только поливала чаще. Осенью получила молодые луковицы размером до 2 см. Я их высадила в грунт, на следующий год они зацвели.

Во избежание заболевания серой гнилью поливаю лилии только под корень утром или днем, чтобы к ночи растения высохли. При таком уходе лилии радуют красочным и длительным цветением.

Хочу выразить сердечную благодарность Маргарите Филипповне Киреевой за дарящий радость людям труд. Лилии ее селекции поистине великолепны.

КНЯЗЕВА Эмма Зиновьевна,
цветовод-любитель
426001, г. Ижевск,
К. Маркса, 393, кв. 9.

Весенние цветы

Невозможно оставаться равнодушными, когда после долгой зимы, под теплыми лучами солнца начинает пробуждаться природа, появляются первые весенние цветы. Им не страшны капризы уральской весны: снег, заморозки. Достаточно выглянуть солнцу, как они ни в чем не бывало снова поднимают свои головки и красуются на своих проталинках.

Начиная со второй половины апреля, появляются белые подснежники — галантусы. Вслед за ними, буквально из-под снега, распускают свои бокаловидные цветки крокусы разных расцветок: синие, белые, фиолетовые, желтые с ярко-оранжевыми пыльниками. Почти одновременно с ними цветет, сравнительно редкий в наших садах, сиреневo-розовый сибирский кандык оригинальной формы, напоминающий комнатный цикламен. Затем появляются сине-голубые и белые сциллы, ароматные, нежные, голубоватые пушкинии, темно-синие и белые мускари (мышиный гиацинт) с запахом мускуса и красивейшие голубовато-розовые хионодоксы. Несколько позднее, в мае, расцветают рябчики-фритиллярии с белыми и темно-пурпуровыми колокольчатыми цветами или соцветиями с шахматным рисунком на лепестках.

Все эти растения мелколуковичные и размножаются довольно просто, образуя детку, а некоторые — сцилла, пушкиния, кандык — дают обильный самосев, благодаря которому за несколько лет разрастаются в целые куртинки.

Посадки растений не занимают много места и могут быть расположены около кустарников, деревьев и высоких многолетних цветов (пионов, флоксов и др.), затеняющих их в летнее время. Особенно хороши они среди живописно расположенных камней в рокариях.

Мелколуковичные растения не прихотливы к почве, хотя лучше цветут на рыхлой, нейтральной, богатой гумусом. Это необходимо иметь в виду при посадке.

Растут они на одном месте 3...5 лет. При необходимости пересадки растения выкапывают в июне-июле после отмирания надземной части и хранят луковицы в проветриваемом помещении до посадки в августе-сентябре. Глубина посадки 3...5 см.

При посадке здоровых луковиц растения не болеют.

Ранней весной, начиная со второго года после посадки, можно давать подкормку полным минеральным удобрением (нитрофоска — 10...15 г на 1 м²), а осенью суперфосфатом и золой.

Посадив такие цветы, мы удлиним декоративность сада почти на месяц.

Н. ВОЛКОВА, Л. КРАВЦОВА, члены клуба «Поиск»
620144, г. Свердловск, ул. Фрунзе, 76-142



МАЛОГАБАРИТНЫЙ ДУШ-ПАРИЛКА

На даче, особенно в саду, часто приходится экономить каждый квадратный метр территории. Поэтому удобная, теплая и мало занимающая место банька устроит каждого садовода или дачника. Именно такой банькой и является душ-парилка. Она имеет площадь всего полтора квадратных метра при высоте два метра. Конструкция ее весьма несложна.

Одну из боковых стен душа-парилки делают кирпичной, толщиной в полкирпича, остальные три стены — либо из бруса, либо из бревен, либо из досок (двойные с заложенным внутрь утеплителем). С внутренней стороны деревянные стены покрывают экраном (изоляцией) либо из пластиковой пленки, либо из металлической фольги или, в крайнем случае, из тонкого кровельного листового железа. Делать экран из толя или рубероида нельзя, т. к. при высокой температуре и влажности будет вредный и неприятный запах. По экрану стены обшивают тонкой сосновой или еловой доской или рейкой. Эта обшивка предохраняет от нагревающегося экрана и создает приятный сосновый или еловый аромат. Потолок утепляют и по его утеплителю снаружи сооружают обрешетку из досок, а по ней — кровлю из железа или шифера. Дверь должна быть тоже утепленной и плотно подогнанной своими кромками в пазы дверной коробки. На двери, со стороны парилки, крепят вешалку для одежды и полотенца. Дверь с вешалкой отгораживают от остального пространства парилки задергивающейся полиэтиленовой занавеской. Такие занавески нередко продаются в магазине. Дверь должна обязательно иметь порог высотой не менее 20 см. Устройство душа-парилки и его размеры показаны на рис. 1 и 2.

Пол настилают из хорошо строганных досок, кромку верхней плоскости которых срезают под определенным углом. Доски пола настилают так, чтобы между ними были щели размером 5...10 мм для стока воды. Стекающую под пол воду надо удалять, либо устраивая зацементированное пространство под полом в виде воронки, отводящее отработанную воду через водяной затвор (рис. 3), либо выкопав котлованчик глубиной 40...50 см, заполненный щебенкой.

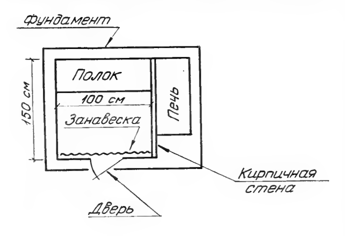


РИС. 1. ПЛАН ДУША-ПАРИЛКИ.

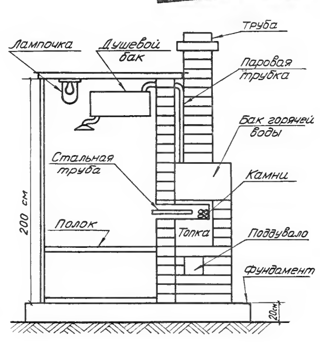


РИС. 2. УСТРОЙСТВО ДУША-ПАРИЛКИ.

Отапливают душ-парилку небольшой печкой, пристроенной к кирпичной стене снаружи. Печка может быть железной или сложенной из кирпича. Через кирпичную стену в топку печи закладывают стальную трубку диаметром 15...20 и длиной 45...50 см. Конец трубы, находящейся в топке печи, наглухо заваривают, а другой конец оставляют открытым. Этот конец трубы должен быть вровень со стенкой, чтобы случайно не получить ожога. В трубу кладут несколько булыжных камней или крупную щебенку, чтобы, плеснув туда воду, получить пар.

Как получить сухой воздух в парилке? В стальную трубу с камнями вставляют металлическую трубку диаметром три четверти дюйма или полдюйма. К ней присоединяют шланг от вентилятора или пылесоса. Нагнетаемый вентилятором через эту трубку в раскаленную стальную трубу воздух моментально нагревается и выходит в помещение парилки, быстро нагревая его. Таким способом температура в парилке за 10...15 мин. поднимается до 80 градусов и выше. Топку печи сверху перекрывают баком для горячей воды емкостью на три-четыре ведра, кран от которого выводят в парилку. Под потолком устанавливают душевой бак на четыре-пять ведер, размером 60×50×20 см. Из бака вниз выводят трубку с душевой сеткой и перекрывающим воду краном. В баке монтируют устройство для контроля за уровнем воды в баке (поплавок и ролики). Для контроля температуры в парилке устанавливают градусник. Освещают парилку электрической лампочкой, помещенной в герметичный стеклянный плафон.

Ниже стальной трубы, дающей жар из печки, сооружают полок у одной из стен так, чтобы жар и пар попа-

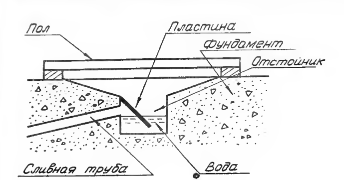


РИС. 3. ВОДЯНОЙ ЗАТВОР.

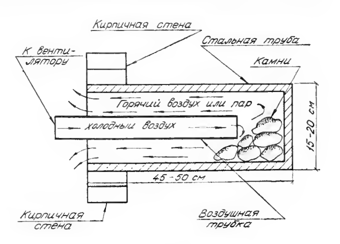


РИС. 4. ПАРООБРАЗОВАТЕЛЬ.

дали на него. На полке сидят, моются и принимают паровые ванны. Печь по своей конструкции очень проста: топка и поддувало. Дымовые газы из топки выводятся прямо в трубу.

Для желающих можно предложить и другой, электрический вариант душа-парилки и нагревания воды (рис. 5). В этом случае стальную трубу с камнями монтируют также, но снаружи ее обертывают листовым или шнуровым асбестом и на асбест наматывают четыре спирали от электроплитки мощностью в полкиловатта каждая. Спирали соединяют параллельно, и к ним подключают электрическую сеть напряжением 220 вольт. Затем спирали сверху тщательно изолируют (покрывают асбестом) и закладывают кирпичом. Пустое пространство между заизолированной трубой и стенками кирпичной кладки забивают утеплителем (шлаковатой). Кожух из кирпича выкладывают так, чтобы в случае сгорания электрических спиралей можно было бы его вскрыть и заменить спирали.

В баки для душа и горячей воды устанавливают по одному или по двум элементам от электрического самовара. Эти элементы есть в продаже в электро- или хозяйственных магазинах. Если в каждый бак устанавливают два элемента, то они включаются в питающую электрическую сеть параллельно. Для обеспечения техники безопасности весь электрический монтаж должен быть выполнен тщательно и обеспечена его хорошая изоляция. Баки для душа и горячей воды желательно изготовить из листовой нержавеющей стали.

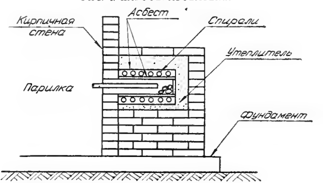


РИС. 5. ЭЛЕКТРОПОДОГРЕВ.

Факт и комментарий

Пылесос... против вредителей

Сильная зависимость от погодных условий. постоянная угроза различных заболеваний и набегов насекомых делают занятие сельскнм хозяйством весьма рискованным предприятием. Людн надеялись, что всемогущая наука спасет их поля от многих бед. Вскоре, однако, выяснилось, что вреда от «химии» намного больше, чем пользы.

Не так давно в некоторых магазинах США начали продавать фрукты н овощи, выращенные органическим способом, то есть без применення химических удобренний. Оказывается. в штате Калнфорния многие фермеры уже два года подряд пытаются обойтись без «химни». Правда, в целом по стране таких хозяйств еще немного — всего 30 тыс. из 2,2 млн. ферм. Возникает вопрос — каким же образом им это удается? В основном соединеннем старых методов землепользования с современной технологией. Например, вспоминали. что сто лет назад урожан апельсинов были спасены от вредителей при помощн австралийской божьей коровки. Поля клубники сегодня начали обрабатывать при помощи специальной машины, которая по принципу пылесоса всасывает в себя вредных насекомых. Естественно, что «чистые» сельхозпродукты пока стоят дороже обычных.

От редакции. Эту, безусловно, нитересную информацию хочется сопроводить небольшим послесловием.

Ни для кого не секрет, что американскнм фермерам предлагается самая рвзнообразная техника. Наш же машниостроительный комплекс уже второе десятилетие не может угнаться за спросом садоводов, огородников, а в последнее время н арендаторов, на мини-тракторы и мотоблоки, не говоря уже о более «зкзотических» машннах. Делвется это, видимо, созиательно, чтобы стимулировать у людей изобретательность, выдумку. И они бьют ключом. Пример? Пожалуйста. Если в **США** для борьбы с врeднтелями применяют специальные машины, работающне по принципу пылесоса, то иаши садоводы с успехом используют для этой цели самые обычные... бытовые пылесосы. В редакционной почте ие раз встречались такие сообщения. Причем, пылесосят у нас не только ягодники, но и капусту (возможно, и другие культуры). Так что еще неизвестно, кто тут первооткрыватель... Так-то!

ПАСХАЛЬНЫЙ СТОЛ

Челябинский журналист Сергей БЕЛКОВСКИЙ предложил нашему журналу подборку «Пасхальный стол» — все эти рецепты «найдены» им в редком ныне издании — «Настольной поваренной книге», изданной в С.-Петербурге в 1913 году.

К празднику Св. Пасхи, по издревле установившемуся обычаю, приготовляется особый стол, называемый у православного люда «пасхальным». Этот стол состоит главным образом из пасхи, приготовляемой из творога, вареных и окрашенных яиц и разного рода белого хлеба — куличей и баб.

Кроме того к пасхальному столу подают окорок свиной и копченый, поросенка жареного и заливного, разного рода пирожные, другие сладкие блюда.

* * *

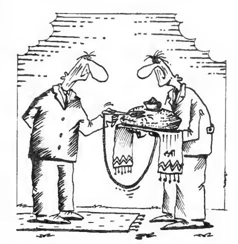
ПАСХА ОБЫКНОВЕННАЯ. Взять 7 или 8 фунтов свежего творогу, положить на сутки под пресс, потом протереть сквозь решето, положить стакан сметаны, полфунта сливочного масла, 2 чайных ложки соли, по вкусу сахару; перемешать как можно лучше, сложить в форму, обложенную внутри чистой тряпкой, наложить сверху дощечку и тяжелый камень и оставить на сутки.

* * *

БАБА ХЛЕБНАЯ. 24 желтка стереть добела с тремя четвертями фунта сахару, всыпать немного толченых гвоздичек, корицы, 2 стакана толченых и просеянных сухарей из черного хлеба, вымешать, положить взбитые в пену белки; осторожно вымешать, влить в форму и поставить в легкую печь.

* * *

БАБА РАССЫПЧАТАЯ. Растереть добела 1 фунт масла, взбить по одному 15...20 яиц, влить 3 стакана сливок, всыпать 5...6 стаканов муки, прибавить одну восьмую фунта сухих дрожжей, разведенных в небольшом количестве сливок, 1 ст. сахару, посолить и замесить тесто, как обыкновенно для баб; дав подняться, месить не менее полчаса, затем положить в формы и, когда подымется, печь.



* * *

БАБА НА СКОРУЮ РУКУ. Смешивают вместе 6 стаканов взбитых желтков и 1 стакан мелкого сахара, прибавляют 6 стаканов муки, 6 золотников сухих дрожжей, распущенных на 1 стакане молока, 1 стакан растопленного масла, немного соли, 2 стакана сливок, пену от оставшихся белков — все смешивают и, поместив в форму, дают подняться, а потом пекут.

* * *

КУЛИЧ ПО-ПОЛЬСКИ. 1 стакан горячего молока, 2 стакана горячих сливок и 2 стакана муки размешать и дать остыть до температуры парного молока; тогда прибавить 6 золотников сухих дрожжей, разведенных в небольшом количестве уже взятого молока (из 1 стакана), 2 яйца и поставить в теплое место, чтобы оно поднялось. После этого прибавить 8 желтков, растереть с 2 фунтами сахару, и сколько потребуется муки, посолить, хорошо вымешать и дать вторично подняться; прибавить после этого еще муки, как можно лучше вымесить, переложить в форму, дать подняться в третий раз и печь.

* * *

КУЛИЧ ЗАВАРНОЙ. Полтора стакана муки заварить полтора стаканами молока, размешать до гладкости; когда остынет, влить полстакана дрожжей и дать подняться, 15 желтков растереть добела с полстаканом сахару, белки сбить в пену, положить то и другое в тесто, дать ему еще раз подняться. Влить три четверти стакана растопленного масла, всыпать остальную муку, выбить тесто как можно лучше, но чтобы не было слишком густо, переложить в форму, намазанную маслом, дать подняться и поставить в горячую печь.

---

1 фунт=1/40 пуда=0,4 кг
1 золотник — старая русская мера веса, равная 4,226 г

ОБЩЕСТВЕННАЯ РЕДАКЦИЯ ПРИЛОЖЕНИЯ: **А. ЮРИНА — преподаватель Свердловского СХИ, кандидат сельскохозяйственных наук, заслуженный агроном РСФСР; Е. КОЛУПАЕВА — агроном; Л. КАРДАШИНА — старший научный сотрудник НПО «Среднеуральское», кандидат сельскохозяйственных наук; Ю. ЧУПРОВ — инженер**



В «Кратком курсе кооперации» А. В. Чаянова упоминается фамилия Балакшина, организатора маслодельной кооперации в Сибири и Зауралье. Надеемся, нашим читателям будет небезынтересно познакомиться с жизнью и деятельностью энтузиаста кооперативного движения.

КООПЕРАТОР ИЗ ЗАУРАЛЬЯ

О. ВИННИЧЕНКО,
аспирант Курганского пединститута

Если обратиться к истории кооперации на Урале и в Сибири до 1917 г., невозможно будет обойти вниманием личность яркую, незаурядную — Александра Николаевича Балакшина. К сожалению, имя его долгое время находилось в забвении, а на всей династии Балакшиных довольно прочно держалось клеймо «капиталистов-кровопийц». Пришла пора восстановить справедливость в отношении человека, посвятившего свою жизнь и деятельность заботе о благе трудового крестьянства.

Александр Николаевич Балакшин родился 28 октября 1844 г. в семье сибирского купца. Отец, Николай Яковлевич, с 1839 г. исполнял обязанности управляющего откупщика Мясникова в городе Ялуторовске, где судьба свела его с тремя ссыльными декабристами — Е. П. Оболенским, И. Д. Якушкиным и И. И. Пущиным, тем самым лицейским другом Пушкина. Это событие сыграло значительную роль в истории купеческой семьи. Общение с «политическими преступниками» дало возможность Балакшиным приобщиться к идейному наследию русского освободительного движения. В 1843 г., прибыв в Ялуторовск, трое ссыльных прожили в доме Балакшиных около года, пока не подыскали подходящие квартиры. За это время Николай Яковлевич становится их лучшим другом. Почта для декабристов шла через него без проверки полицией. Он финансирует деятельность школы, организованной И. Д. Якушкиным на передовых принципах ланкастерской системы взаимного обучения, семья в полном составе принимает участие в «посиделках», диспутах, музыкальных вечерах декабристов на протяжении всего их пребывания в Ялуторовске. Это наглядно прослеживается в письмах И. И. Пущина: «Одна семья, с которою я часто видаюсь, это семья купца Балакшина. Очень человек добрый и смышленый; приятно с ним потолковать и приятно видеть готовность его на всякую услугу: в полном смысле слова верный союзник, исполняет наши поручения, выписывает нам книги, журналы, которые иначе должны бы были с громким нашим прилагательным отправляться в Тобольск, прежде, нежели к нам доходить. Все это он делает с каким-то радушием и приязнью».

А. Н. Балакшин окончил Тобольскую мужскую гимназию с серебряной медалью и в 1860 г. поступил в Казанский университет на «естественный разряд». За участие в организации подпольного революционно-демократического кружка, идейно и организационно связанного с обществом «Земля и воля», в 1861 г. он был арестован, из университета исключен и сослан под надзор полиции в Ялуторовск. Сказалась, несомненно, декабристская атмосфера семейного воспитания. В 1863 г. Александр Николаевич нелегально направился в Казань, но полиция перехватила его на Урале и возвратила к месту ссылки. Через год он повторяет попытку и вновь оказывается под стражей.

Как политическому ссыльному, Балакшину государственная служба была запрещена, поэтому он пытается применить свои знания и реализовать себя в индивидуальном предпринимательстве. В 1876 г. совместно со своим другом Андреем Ванюковым он строит недалеко от деревни Логовушка Веденской волости Курганского уезда крахмало-паточный завод. На арендованной земле, помимо этого, друзья организовали опытное поле для выращивания картофеля, создали по примеру И. Д. Якушкина в 1880 г. первую в Зауралье метеорологическую станцию. На ней Балакшин вел специальные журналы, в которых аккуратно записывал количество выпадаемых осадков по временам года, регулярно отмечал среднюю температуру за день, месяц и год. Прогноз и сводки погоды сообщались по окрестным деревням. В этот же период Александр Николаевич, продолжая традиции отца, на свои средства устраивает бесплатную школу для крестьянских детей.

С 1893 г. в хозяйственной жизни Зауралья происходят большие перемены, вызванные строительством железной дороги, соединившей восточные районы страны с европейской частью России. В 1895 г. в Кургане прошла сельскохозяйственная и кустарно-промысловая выставка Тобольской губернии. Инициатором ее проведения выступил прогрессивный общественный деятель, губернский агроном Н. Л. Скалозубов. Одним из позитивных результатов выставки явилось создание Курганского отдела Московского общества сельского хозяйства, который возглавил А. Н. Балакшин. Отдел был организован с целью подъема культуры земледелия и скотоводства южной части Тобольской губернии.

Тогда же, в 90-е годы, зарождается интерес Александра Николаевича к кооперативным формам организации маслоделия, начинавшим пробивать себе дорогу и в Зауралье. В своем новом пристрастии Балакшин был не одинок. Среди его единомышленников — человек передовых взглядов, правительственный инструктор молочного хозяйства Тобольской губернии и устроитель первой в Сибири маслоартели Владислав Феофилович Сокульский, губернский агроном, активный проповедник передовых сельскохозяйственных знаний в крае, а заодно и депутат первой, второй и третьей Государственных Дум от крестьянской курии Николай Лукич Скалозубов, служащий Министерства земледелия и государственных имуществ, создатель первых молочных лабораторий в России, организатор школ по подготовке кадров для молочной промышленности Аветис Айрапетович Калантар. Следует добавить, что В. Ф. Сокульский и А. А. Калантар прошли через первую в России школу молочного хозяйства Н. В. Верещагина в селе Едимоново Тверской губернии.

Все эти люди приняли участие в работе первого съезда сибирских маслоделов (сентябрь 1901 г.), на котором с приветственным словом о задачах кооперации выступил А. Н. Балакшин. Дальнейшее развитие сельскохозяйственного производства в целом и маслоделия, в частности, он видел в организационной перестройке крестьянских хозяйств на кооперативных началах. Это давало бы возможность увеличить доходность и сельского хозяйства страны, и отдельного крестьянина, способствовало бы повышению производительности труда, «привитию труду земледельца напряженности и организации фабрич-

ного производства». Задача товариществ, по мнению Александра Николаевича, должна была состоять в объединении рассеянных сил тружеников в крепко связанные группы, управляемые на основах общности, но без угнетения индивидуальности». Эти идеи были одобрены и поддержаны съездом. Здесь же создается «Организация по устройству маслодельных кооперативных товариществ» во главе с А. Н. Балакшиным. Министерство земледелия приняло решение о выделении на нужды нового объединения семи тысяч рублей ежегодно.

«Организация...» за пять лет своего существования способствовала возникновению 271 артели, включившей в орбиту своей деятельности 52 тыс. крестьянских дворов. Производились обследования условий маслоделия на местах, были выработаны типы наиболее подходящих заводов, рассчитывались сметы необходимых затрат на их устройство. Балакшин активно печатает и рассылает в различные концы страны циркуляры, обращения, воз-
Деятельность «Организации...» была прекращена в 1907 г. Во многом это было связано с привлечением звания, выступает на многочисленных собраниях, причем проделывает всю работу «без особого вознаграждения». А. Н. Балакшина к уголовной ответственности «за проявленную им противоправительственную деятельность по статье 129 Уголовного уложения». Он был исключен из списков избирателей в Государственную Думу. Главное управление землеустройства и земледелия, тем не менее, обратилось в июне 1907 г. к тобольскому губернатору Н. Л. Гондатти с просьбой оставить А. Н. Балакшина на его посту. В прошении отмечалось, что «устранение господина Балакшина, личность которого в значительной степени обусловливала собою до сих пор успешность деятельности организации, должно явиться именно в нынешний переходный период особенно тяжелым для дела сибирского маслоделия». Резолюция губернатора была лаконична: «Не признаю возможным».

Неприятности не сломили А. Н. Балакшина. Во второй половине 1907 г. он развивает бурную деятельность по созданию «Союза Сибирских маслоделательных артелей» (ССМА), благо к этому времени благодаря распущенной «Организации...» кооперативная форма преобладала в маслодельном промысле Тобольской губернии. Развивая теорию и практику кооперации, Александр Николаевич призывает к объединению разрозненных товариществ для того, чтобы противопоставить силу кооперации усиливающейся конкуренции экспортных фирм, с одной стороны, а с другой, чтобы оградить крестьянина от эксплуатации промышленным и торговым капиталом, то есть устранить посредников между производителями масла и его потребителями.

10 ноября 1907 г. состоялось первое собрание уполномоченных двенадцати артелей маслозаводов, на котором было решено объединиться в союз. Первым директором ССМА, естественно, стал А. Н. Балакшин, проработавший на этом посту до 1912 г. Он же разработал основополагающие принципы деятельности «Союза...»:

1. Полная имущественная ответственность по круговой поруке всех артельщиков за свою артель;

2. Обязанность артельщиков поставлять все свое свободное молоко на артельный завод, а для артелей — сбывать все свободное масло через «Союз...»;

Эта же обязанность распространялась и на потребительские операции: члены артели обязаны были покупать товары только в своей лавке, а лавки производили закупы только через союзные склады;

3. Артели должны иметь дело только со своими членами, а «Союз...» — только со своими артелями;

4. Правление «Союза...» не торгует продукцией своих членов, а только выполняет их поручения на комиссионных началах. В результате все союзники оказываются заинтересованными в исходе сделки.

Как видно из вышеизложенных принципов, «Союз Сибирских маслодельных артелей» являлся одновременно и кооперативной организацией по переработке сельхозсырья, и крупнейшим объединением потребительских товариществ, так как большинство маслозаводов имели собственные лавки для артельщиков.

К 1913 г. «Союз...» имел одиннадцать отделений, в том числе в Кургане, Петропавловске, Челябинске, Барнауле, Новониколаевске, Бийске, Троицке. В 1910 г. была организована первая заграничная контора в Берлине, а в 1913 г.— в Лондоне. Количество ежегодно открываемых заводов только в Тобольской губернии не падало ниже 100. Благодаря «Союзу...», Россия, занимавшая в конце XIX века одиннадцатое место по вывозу масла на международном рынке, передвинулась на второе место в 1912 г., уступая первенство лишь Дании.

Помимо этого, как свидетельствовала «Народная газета», печатный орган ССМА, «кооперативное движение вылилось в стройную и мощную организацию и охватило почти все стороны экономической жизни населения, что ясно свидетельствует о степени развития среди населения самодеятельности». К 1918 г. «Союз сибирских маслодельных артелей» имел помимо основных производственных мощностей клепочный и мыловаренный заводы в Кургане, механическую мастерскую в Ишиме, веревочный завод в Ялуторовске, типографии в Кургане и Барнауле. В составе правления ССМА имелись такие отделы, как страховой, экономико-статистический, агрономический и культурно-просветительный. Принятая правлением в мае 1916 г. программа культурно-просветительной работы «Союза...» охватывала многие сферы жизни населения края.

Безусловно, нельзя идеализировать картину взаимоотношений между артельщиками, но не стоит впадать и в другую крайность, выражающуюся в отрицании преемственности между дореволюционной и послереволюционной кооперацией. Нельзя также сбрасывать со счетов тот факт, что две трети артельщиков «Союза...» имели не более 5 коров, то есть по социальному положению были бедняками, для которых производство масла являлось одним из существенных источников пополнения семейного бюджета.

В связи с этим представляет интерес одна идея, высказываемая доктором исторических наук Г. Мучаидзе: «Социализм не возникает на голом месте. Он вырастает из нового уклада, который зарождается в недрах буржуазного общества и сутью которого предстает кооперативно-групповая собственность на средства производства, появляющаяся в капиталистической экономике как чужеродное тело».

В 1912 г. «для устойчивости экспорта масла и кредитования артелей» ССМА совместно с английской фирмой «Лонсдейл» основал в Лондоне акционерное общество «Союз Сибирских кооперативных товариществ» или «Юнион». Александр Николаевич в декабре 1912 г. отказывается от поста директора ССМА и переходит работать председателем правления в «Юнион», переехав при этом на жительство в Лондон. Его место в Кургане занимает сын — Андрей Александрович Балакшин. Второй сын, Сергей, пошел по иной стезе и основал в Кургане первый в Сибири турбостроительный завод, продукция которого завоевала в 1908 г. Гран-при на выставке во Франции и Большую золотую медаль на I Всероссийской выставке в Петербурге в 1909 г. Талантливый инженер, позднее он принимал участие в воплощении ленинского плана ГОЭЛРО в Сибири.

Уходя на пенсию в 1916 г., А. Н. Балакшин завещал своим преемникам «свято хранить великие заветы солидарности, взаимного уважения и признания за каждым его человеческого достоинства». Он писал: «Помните, что Вы работаете не только для наживы капитала — нет. Вы кладете основания лучшему будущему». В этом будущем ему виделось, что «могучее кооперативное движение объединит все сельское население Сибири и перестроит всю деревенскую жизнь на новых началах».

Александр Николаевич Балакшин умер 28 ноября 1921 г. и похоронен на знаменитом Хайгетском кладбище в Лондоне. Его могила находится в нескольких шагах от могилы Карла Маркса.

Политбюро ЦК КПСС приняло решение о разработке общественной программы по зерну на 1991—1995 гг. Правительство вместе с партийными, советскими, хозяйственными органами, научными учреждениями завершает подготовку этого документа. В связи с этим особый интерес представляет статья агронома Василия Ивановича Лоскутова. Он долгое время трудился в колхозе. Был главным агрономом МТС. Работал в научно-исследовательском институте. Много лет заведовал сектором отдела сельского хозяйства и пищевой промышленности ЦК КПСС.

ПРОЕСТЬ МОЖНО ВСЕ...

В. ЛОСКУТОВ,
агроном

НАША СТРАНА ЗАКУПАЕТ за рубежом большое количество зерна, причем эти закупки растут с каждым годом. Вот динамика импорта: в 1986 г. приобрели 26,7 млн. тонн зерна (кроме крупяного), в 1987 г.— 30,4, в 1988 г.— 35,0, в 1989 г.— 36 млн. тонн.

Валютные ресурсы уплывают за океан, вместо того чтобы остаться в нашей стране. Не случайно поэтому вопросы производства зерна и его эффективного использования были предметом обсуждения на заседании Политбюро ЦК КПСС в ноябре 1989 г. Правительство разрабатывает на 1991—1995 гг. общесоюзную программу «Зерно». Хотелось бы высказать некоторые мысли и предложения по этому вопросу, а также свое суждение о фактическом положении дел с производством зерна в нашей стране.

В печати появляются сообщения о том, что зерна мы производим больше, чем в странах ЕЭС, надо, мол, только сократить потери, и задача будет решена. То, что надо сокращать его потери на всех этапах производства и использования,— это аксиома. А вот утверждать, что нам достаточно 240 . . . 250 млн. тонн, значит заблуждаться. При ориентировке на такие цифры не будут решены многие задачи по развитию науки, сельскохозяйственного машиностроения, строительству. Еще на четвертом съезде колхозников М. С. Горбачев подчеркнул, что в следующей тринадцатой пятилетке надо выйти на рубеж в 260 . . . 280 млн. тонн зерна в год. Однако, на мой взгляд, и этого количества мало.

Итак, проанализируем результаты по производству зерна за последние четыре года пятилетки (табл. 1).

Таблица 1

Производство зерна в СССР (данные Госкомстата СССР)

Годы	1966—1970	1971—1975	1976—1980	1981—1985	1986—1989
В среднем за год, млн. т	167,6	181,6	205,0	180,3	206,6 (расчет автора)

Вот над этими цифрами и хотелось бы подумать. Что они означают? В настоящее время в официальных сообщениях, выступлениях многих руководящих работников делается акцент на то, что в двенадцатой пятилетке среднегодовое производство зерна увеличилось по сравнению с предыдущей пятилеткой на 26 млн. тонн. Приводятся соответствующие проценты роста.

Мне хотелось бы проанализировать эти же данные гораздо глубже, чтобы уяснить, что происходит в действительности с производством зерна, и ответить на вопрос, почему мы в больших количествах закупаем его за рубежом. Одновременно внести конкретные предложения по наращиванию производства зерна в нашей стране и эффективному его использованию.

Для этого необходимо сделать сравнительный анализ по нескольким направлениям. Итак, зададим себе вопрос, какие достигнуты результаты за 7 лет после майского (1982 г.) Пленума ЦК КПСС, утвердившего Продовольственную программу? За 1976—1982 гг. производство зерна в среднем за год составило 195,7 млн. тонн, за 1983—1989 гг.— 197,7 млн. тонн. Таким образом, рост производства зерна составил всего один процент. Хочу особо подчеркнуть, что для сравнения и правильной оценки действий экономических мер надо брать именно такие отрезки времени, любое другое сравнение будет не точным или конъюнктурным.

Но это еще не главный показатель. Самым объективным критерием является показатель производства зерна на душу населения. Из опубликованных данных о численности населения СССР нетрудно подсчитать, сколько было произведено его за эти годы. Так, за 1976—1982 гг. в среднем за год произведено 746 кг на душу населения, а за 1983—1989 гг.— 709 кг, т. е. произошло снижение на 37 кг, или на 5,0 проц. Другими словами, можно сказать так: численность населения растет, а производство хлеба в расчете на каждого человека падает.

Словом, как ни горько об этом говорить, но истина заключается в том, что выработанные майским (1982 г.) Пленумом ЦК КПСС экономические стимулы в отношении производства главного продукта в сельском хозяйстве — хлеба — положительно не сработали.

Теперь сравним производство зерна в расчете на душу населения (табл. 2).

Таблица 2

Производство зерна в СССР на душу населения

Годы	1972—1975	1976—1980	1981—1985	1986—1989
В среднем за год, кг	730	788	665	731

Эти данные свидетельствуют о том, что по производству зерна на душу населения в двенадцатой пятилетке мы находимся на уровне девятой пятилетки.

Чтобы не допустить ошибки в выявлении тенденции, проанализируем производство зерна в абсолютных данных и на душу населения за последние 19 лет. Думаю, что такое сравнение является наиболее объективным и методически правильным (табл. 3).

Эти данные показывают, что с производством зерна в нашей стране дело обстоит неблагополучно. Численность населения растет, а производство на душу населения снижается. Нужны срочные

Таблица 3

Производство зерна в СССР за 1971—1989 гг.

Наименование	1971—1980 гг.	1981—1989 гг.	1981—1989 гг. в % к 1971—1980
Пронзводства зерна в среднем за год (млн. тонн)	193,3	192,0	99,3
Чнсленность населения в среднем за год (млн. чел.)	254,4	276,4	108,4
Пронзводство зерна на душу населення	760	695	91,4

меры иа блнжайшне два . . . три года и крупномасштабные — до 2000 г.

Сопоставнм пронзводство зерна в европейсккх странах к в СССР. В газете «Правда» от 7 ноибри 1989 г. приведены соответствующке даиные. Подчеркнуто, что мы расходуем почти в 2 раза больше зерна, чем страны ЕЭС. Прк этом продуктов животноводства онн производят больше, чем наша страна. Вопрос этот заслуживает самого глубокого изучеиия. Эффективность жквотноводства зависит от миожества факторов. Но одно ясно, что в европейских странах идет сокращеиие расхода зериа при одиовременном росте расхода высокобелковых кормов. Данные Всесоюзиого НИИ ииформации и технико-экономических исследований по сельскому хозяйству свидетельствуют о том, что в страиах ЕЭС доли высокопротекиовых кормов в комбикормвх постоянно растет. Соотношение зерна и высокопротеиновых кормов в комбикормах достигло 2,6 : 1.

Намеченные рубежк прокзводства зерна не выполияются в двенадцатой пятилетке. При этом нельзя не учитывать и то обстоительство, что численность населенки у иас ежегодно увеличивается иа 2,4 млн. человек.

А если подумать о будущем и предположить, что в предстоищие двадцать лет чксленность каселенки будет увеличкваться такимн же темпами, то в 2009 г. числеиность каселения вырастет на 47 млн. и составкт примерио 334 млк. человек. При осуществленин же намечеиных социальиых программ числениость населения будет, иесомненно, больше. А это значит, что потребности в зерие зиачктельно возрастут.

Жнэнь учит, что для правильного определеики объемов производства эерна иа перспективу следует обязательио учитывать и то, что засухк посещают нас довольно часто (нногдв по 2 . . . 3 раза за питилетку). Так, раэница между максимальиым и минимальным валовым сбором за последние десить лет составила более 53 млн. тоии. То есть страховой запас зериа не должен быть нкже этого показатели. К сожаленкю, за все годы пятилеток в планах это обстоительство не учитывается, как будто в Госплане СССР ответственные работники и не ведают об этом. Короче говоря, возрастающне потребностк нашего общества и условия, в которых находится каша страна, объективио дкктуют: уже сейчас необходнмо иметь валовой сбор зерна не меиее 300 млн. тонн в амбарном весе. После 2000 г. потребности, естественно, возрастут и к этому готовитьси иадо сейчас.

Возникает вопрос: достижимы ли такне объемы в нашей стране? Безусловно, да. Хотя для этого потребуются немалые уснлия. Ведь еслн раньше мы шли экстенснвным путем, распахнвая огромные массивы целины, то теперь путь один — интенсификация зернового производства по многим направлениям. Нужна стройная государственная концепция по этому важнейшему направлению нашей экономнки.

ХОТЕЛОСЬ БЫ ОБРАТИТЬ ВНИМАНИЕ хлеборобов, специалнстов, руководнтелей хозяйств и планнрующих органов на объемы и структуру производства зерна в США. Есть глубокий смысл вдуматься в цифры, которые приведены в печати. Так, в 1986 г. в США собрано 209,6 млн. тонн зерна кукурузы; 54,6 — сон; 23,9 — сорго; 56,8 — пшеннцы; 13,3 — ячменя и 6,1 млн. тонн — риса. А всего 364,3 млн. тонн.

В СССР валовой сбор всех зерновых составляет 206 млн. тонн, а масличных — 6 . . . 7 млн. тонн, т. е. в 8 . . . 9 раз меньше, чем в США, а они, как нзвестно, являются главным источннком пополнення растнтельного белка. Вот основная прнчина большого перерасхода зерна и ннзкой продуктнвности животноводства. Поэтому правнтельству совместно с академией ВАСХНИЛ необходнмо разработать реальную программу максимального увеличения производства высокопротеиновых кормов растительного происхождения. Программа эта должна включать прежде всего научные, экономические и технические меры. Интерес н новейшая техника должны быть стержнем такой программы. А Государственной комиссией по продовольствию и закупкам, Госплану СССР, Министерству внешних зкономическнх связей уже сейчас изыскивать возможностн максимальной закупки за рубежом прежде всего сои, шротов, других высокобелковых кормов.

Одновременно с этим следует провести большую работу по наращнванию мощностей для переработки масличных культур, так как известно, что даже то незначительное колнчество подсолнечннка, сои, рапса, которое пронзводится в нашей стране, своевременно не перерабатывается, допускаются большие потери прн храненнн н переработке.

В СССР нмеются возможностн наращивання пронзводства продуктов земледелия и животноводства, но онн используются слабо. Мне бы хотелось сделать акцент только на одном вопросе, который не сходит с уст животноводов на протяженин десятилетий, — обеспеченности кормамн общественного жнвотноводства и скота, находящегося на подворье.

Разве можно добиться высокой продуктнвности всех вндов скота н ннзкой себестоимости продуктов жнвотноводства, если обеспеченность концентрированными кормами в хозяйствах составляет 50 . . . 70 проц. Многие сельскне жители не могут прнобрестн для себя концентраты.

В последние годы мы постоянно обращаем внимание иа то, чтобы увеличнть производство грубых и сочных кормов. Это правильно. Без хорошего сена, силоса, сенажа не получншь высоких удоев и привесов. И еслн в прокзводстве этих кормов у иас есть, хоти и небольшой, но реальный опыт, то в увеличеиик пронзводства надо сделать очень многое.

За почти 40-летнюю трудовую деятельность не припомню случая, чтобы при рассмотренкн баланса по хозяйствам, районам, областим и автономным республикам допускался расчет по обеспечению зернофуражом до 100 проц. А еслк в хозяйстве или областк ок составлил даже по бункерному весу 100 проц., что бывало крайие редко, тогда области, району кли хозяйству, естественно, доводилось дополннтельное задаиие по сдаче хлеба государству. Крестьяннн же хорошо знает, что без страхового запаса хозийствовать рачительно иельзя.

Аиализ обеспеченности коицентрироваииыми кормамн показывает, что она составляет в пределах 75 . . . 85 проц. с учетом выделеиня из госресурсов. Именно это н приводит к большому иедобору продукции жнвотиоводства.

ЕСТЬ ЛИ ПУТИ РЕШЕНИЯ этой важнейшей зкономической и, я бы сказал, стратегической задачи? Да, есть! Основополагающне законы, которые прнняты на сесснн Верховного Совета СССР, окажут положительное воздействие на всю зкономнку нашей страны, в том числе и на развнтне агропромышленного комплекса и, в частности, на проблему пронзводства зерна.

Но со всей определенностью можно утверждать, что эти законы будут действовать только в том случае, если правительство возьмет под неослабный контроль важнейшие вопросы, касающиеся производства зерна, которые не могут решнть арендаторы, фермеры, кооперативы, объединения, колхозы, совхозы, районы н даже области.

Нужна научно-практическая концепция, которая бы впитала в себя главнейшие направлення. Вот главные из ннх.

Во-первых, в масштабах страны должны быть определены и разработаны путн актнвного внедрения достнженнй мнровой науки в сельскохозяйственное пронзводство. Без науки нет двнження вперед. Глубоко убежден, что для решения проблемы увелнчения производства зерна надо серьезно разрабатывать вопросы почвоведения, повышения плодородия земли, широкого использовання биологии, биотехнологин, селекции.

Нельзя не согласнться с утверждением народного депутата СССР, члена Верховного Совета СССР, вице-президента АН СССР академика К. В. Фролова о том, что «ни социально-политическая перестройка, ни экономическая реформа не продвинется ни на шаг дальше того, что допускает современное состоянне нашей наукн».

«Лысенковщина» при поддержке Сталнна отбросила развитие бнологнческой науки, бнотехнологии, селекции и семеноводства в нашей стране на десятнлетия назад. В это же время на Западе при умелом и всестороннем использовании генетики и селекции созданы прекрасные

высокоурожайные и сверхскороспелые сорта кукурузы, которые даже в условиях Сибири, Урала, Нечерноземной зоны дают урожай зерна по 50...70 и более центнеров с гектара. Это в 2...3 раза выше, чем яровые колосовые. Такие примеры имеются в Башкирской АССР, Тюменской, Курганской, Оренбургской, Тульской, Рязанской и многих других областях.

В то же время на страницах отдельных газет, по радио и телевидению часто можно услышать, что, мол, эпопея с кукурузой провалилась. Так могут утверждать только люди, не знающие сути дела.

Недостаток зерна вынуждает нас импортировать и пшеницу, и кукурузу. Но по данным министерства внешних экономических связей СССР, только за три года (1986—1988 гг.) закуплено кукурузы 27,9 млн. т на сумму 1,8 млрд. рублей. Вот и возникает вопрос: разве хозяйства нашей страны не могут произвести ее в полном достатке? Безусловно, могут. А высвобождающиеся ресурсы пустить на закупку сои.

В нашей стране в кратчайшие сроки следует вывести такие сорта и гибриды кукурузы, с такими биологическими качествами, которые были бы или равны, или превосходили (без натяжки) мировые стандарты по скороспелости и урожайности. Хорошие заделы у наших селекционеров уже есть. А чтобы еще ускорить селекцию, необходимо создать для этого все условия. Нужны неординарные, нестандартные решения. Если не сделать этого в ближайшее время — мы не решим проблемы производства зерна и продуктов животноводства. Даже умные и расчетливые арендаторы без зерна не произведут ни свинины, ни яиц. На мой взгляд, нужна крупная хозрасчетная ассоциация по селекции, размножению и возделыванию скороспелых гибридов кукурузы.

Если первое время в стране не будет доставать скороспелых гибридов отечественного производства, то экономически выгоднее закупать семена, а не зерно за рубежом, заключив контракт с социалистическими и капиталистическими странами на несколько лет.

Есть и другой путь — создание в стране в короткие сроки совместных предприятий с зарубежными фирмами по производству скороспелых гибридных семян в полном объеме. Расчеты показывают, что таких семян надо производить не менее 250...300 тыс. тонн. Начало положено в Ровенской области. Там создано совместное предприятие с фирмой «Пионер». Результаты превзошли все ожидания. В 1988 г. каждый гектар в агрофирме «Заря» дал по 102 ц зерна при влажности 14 проц., а урожайность зеленой массы составила более 700 ц/га. Советско-австрийское предприятие в Ровенской области будет производить 10 тыс. тонн гибридных семян раннеспелой кукурузы. Но это только начало.

ОПЫТ И РАСЧЕТЫ ПОКАЗЫВАЮТ, что возделывать кукурузу по зерновой технологии лишь в РСФСР можно на площади 12...13 млн. гектаров и довести производство зерна до 50...60 млн. тонн. На втором Съезде народных депутатов первый секретарь ЦК компартии Украины В. А. Ивашко заявил, что в республике намечено удвоить производство кукурузы и довести его до 14...15 млн. тонн в год, т. е. примерно столько, сколько сейчас ее производится в целом по стране. И совсем необязательно, чтобы все это зерно было в сухом виде. Оно может с большим успехом использоваться и в молочно-восковой спелости с хорошо измельченной силосной массой. Важно, чтобы такой корм попал в кормушки. Опыт башкирских, рязанских и многих других хлеборобов подтверждает это. Вот где наши реальные возможности, которые используются крайне плохо.

В печати руководители и экономисты не раз высказывали свои доводы и расчеты о высоких ценах на промышленную продукцию, их несоответствие росту производительности труда, низкому качеству сельскохозяйственных машин. Это все признают. И все же Госплан СССР и Госкомцен пока еще не выработали таких мер, которые бы были экономически выгодны для расширения производства зерна.

Не отработаны цены и в агропромышленном комплексе. Действующие закупочные цены с надбавками на продукты животноводства неэквивалентны ценам на зерно, которое в несколько раз выгоднее скормить скоту, реализовать животноводческую продукцию. Не случайно колхозы и совхозы стремятся к тому, чтобы как можно меньше продать зерна государству, нередко проявляя при этом иждивенчество на получение зерна из госресурсов. Ярким подтверждением этого являются результаты 1989 г. Произведено 211 млн. тонн, а закуплено всего 59 млн. тонн. Вот и вынуждено государство закупить по импорту в минувшем году уже 36 млн. тонн.

Об отсутствии экономического интереса для производства зерна свидетельствует и состояние дел с выращиванием проса и гречихи. Сколько было принято постановлений, произнесено призывов, издано приказов, а производство растет крайне медленно. Гречневая крупа является величайшим дефицитом. Значит, выработанный экономический механизм увеличения производства крупяных культур не работает. Его надо создавать заново.

Сейчас в колхозах и совхозах доля зернового производства в массе прибыли, как подчеркнул секретарь ЦК КПСС Е. С. Строев, составляет всего 14,6 проц., а в четверти хозяйств производство зерна убыточно. К таким негативным результатам привело не что иное, как непродуманная ценовая политика.

В самом деле, как можно расценивать такие несуразные подходы, когда колхозам и совхозам Поволжья, Урала, да и других зон за пшеницу государство платит в зависимости от качества от 100 до 140 руб. за тонну, а за несбалансированный комбикорм хозяйства вынуждены «выкладывать» по 180...200 руб.

Вот и возникает вопрос: кто при таких условиях будет продавать хлеб государству? Для сравнения — на мировом рынке сильная пшеница стоит до 190 американских и 230 канадских долларов за тонну. Действующий завышенный план-заказ государству является также не ускорителем производства, а его тормозом.

Вывод напрашивается один — повысить закупочные цены на зерно и особенно на сильную и твердую пшеницу, крупяные культуры, горох, сою, ячмень в 2...3 раза. Повысить закупочные цены необходимо уже с этого года.

И еще. Поскольку мы ежегодно затрачиваем огромные валютные ресурсы на закупку зерна за рубежом, надо смело идти на то, чтобы оплачивать значительную часть заготавливаемого продовольственного зерна валютой, по ценам, складывающимся на мировом рынке. Одновременно с этим обязать министерство внешнеэкономических связей и местные сельскохозяйственные органы заключить договор на приобретение за рубежом сельскохозяйственной техники, машин, оборудования, которые потребуют хозяйства за валюту. При этом валюта сработает как бы дважды: и за хлеб, и за другие товары.

Есть много других экономических стимулов. Но одно ясно: необходим сильный экономический интерес и только интерес. Действовать должен прежде всего экономический механизм.

В достаточном количестве нам необходимы сеялки точного высева кукурузы, какие применяют в Курганской и других областях. Они позволяют добиваться на поле точно заданной густоты растений. Загущение посевов кукурузы — одна из главных причин низких урожаев. Наша промышленность может выпускать такую технику. Нужен только твердый государственный заказ. Сделать это, безусловно, можно в течение двух-трех лет.

Решение зерновой проблемы во многом будет зависеть и от наличия высококомпетентных кадров специалистов и рабочих, умения их внедрять в производство достижения мировой науки. Уже сейчас надо готовить кадры в вузах и техникумах. Профессионализм специалистов должен быть на несколько порядков выше. А для этого нужны не только теоретические знания, но и умение их претворять в жизнь. Необходимо создавать в стране школы менеджеров, широко использовать зарубежный опыт.

Для решения всех этих задач потребуется время, средства и, самое главное, настойчивость и последовательность, откладывать их нельзя ни на один день.



Бориса Васильевича Прокопчука знаю с тех самых пор, как он стал председателем Тюменского агропромышленного комитета. Видеть его доводилось и на совещаниях, и на тюменских полях, и на Всесоюзном семинаре в Кургане года два назад. Слышать о нем — еще чаще. И, признаться, мы в редакции дружно порадовались в прошлом году, когда узнали, что он избран народным депутатом СССР. Беседа наша с Б. В. Прокопчуком состоялась вскоре после его возвращения со Второго съезда народных депутатов СССР и, значит, по горячим следам только что отшумевших событий.

Народный депутат СССР

Борис Васильевич Прокопчук:

КАК АГРАРИЕВ ПОБЕДИЛА ЛУКАВАЯ ЦИФРА

Второй съезд парламентариев страны, как известно, принял целый ряд решений, очень важных для судьбы перестройки. В том числе экономическую программу развития народного хозяйства; прения по ней велись и долго, и жарко. Были мнения, что это — не самый лучший вариант, но — не распускать же недавно утвержденное правительство...

Мы, группа народных депутатов-аграриев, на этом съезде «искали правду». Но, сразу же скажу, удовлетворительных ответов на свои вопросы не нашли. Обсуждая свое, наболевшее, мы пришли к единодушному мнению, что те приоритеты для сельского хозяйства, о которых был разговор на Первом съезде народных депутатов и в которые мы, в общем-то, поверили,— эти приоритеты пока не проявляются. Нужно бы создать еще одну парламентскую секцию — аграрную. Однако же наше предложение было отвергнуто: «Не будем распыляться»...

В конце концов нам удалось добиться встречи с Михаилом Сергеевичем Горбачевым. На беседе присутствовала группа министров. Наш представитель Василий Александрович Стародубцев предъявил ряд претензий от имени народных депутатов-аграриев, в том числе по крайне плохому материальному обеспечению сельского хозяйства. Министры с цифрами в руках доказывали, что все необходимые селу приоритеты обеспечены. Мы, основываясь на собственном опыте, не могли с этим согласиться. С одной стороны — цифры, с другой — люди, кому верить? Вот пример. Нас уверяли, что в прошлом году селу дополнительно выделено 90 тысяч колесных тракторов. Очень хорошо. Но если так, то мы на Тюменщине должны получить хотя бы сотню из них. Но я ответственно заявляю: их нет, этих новых тракторов, ни сотни, ни полсотни. О том же говорили и народные депутаты СССР из других областей. Общая цифра — лукавая цифра. Пойди-ка ее проверь! Не подвергаю сомнению министерские выкладки, наверное, эти трактора где-то есть. Но сдвига в их поставках мы не почувствовали. Получается прямо по Козьме Пруткову: «Если на клетке тигра видишь надпись «слон» — не верь глазам своим». А в общем, хитрыми общими цифрами нас хоть и не убедили, но — победили уж точно.

Не прошло и наше предложение установить справедливые закупочные цены на сельхозпродукцию уже с нынешнего года. Нам сказали: «Пожалуйста, берем прежние цены плюс выделяемые дотации — вот и получится новая цена. Но тогда в 1991 году цены уже не будем менять. Нельзя их пересматривать каждые год-два». Мы прикинули, что же будет. Нет, невыгодно, лучше подождать.

Очень беспокоит нас социальное развитие села. Дефицит строительных материалов прямо-таки подкашивает нас и он может стать таким тормозом, который все сроки сорвет. С ценами вообще беда: дорожают различные виды сельскохозяйственной техники, комбикорма, дизельное топливо и многое другое. Продолжается процесс раздевания аграрного сектора.

Поскольку убедительных объяснений и конкретных заверений мы не получили, то и решили обратиться все же к съезду. Выступление подготовил В. А. Стародубцев, но пробиться к трибуне не смог. От имени аграриев слово получил Иван Иванович Кухарь (Союзный совет колхозов). Однако его выступление было не в том ключе, не с той определенностью и остротой построено. И это понятно: любой оратор выражает свое понимание проблемы, собственные мнения и оценки...

Мы еще надеялись, что наши тревоги, наша забота найдет адекватное отражение в заключительной речи Председателя Верховного Совета СССР. Но там об аграрном секторе говорилось в самой общей и краткой форме. Нам остается уповать лишь на письмо-поручение в адрес Верховного Совета СССР, подписанное группой народных депутатов-аграриев. Расскажу коротенько о содержании письма. Мы указы-

вали, что должно постоянно соблюдаться приоритетное развитие газификации и дорожного строительства на селе; что цены на сельскохозяйственную продукцию необходимо выровнять с ценами на промышленные изделия; что контроль за этим паритетом нужен постоянный — в Верховном Совете; что отказ от командных методов в сельском хозяйстве еще не доведен до конца и эту политику надо продолжать; что пора перестать травить колхозы в печати и с трибуны, изображая их неудачной формой кооперации; что повышение процентных ставок за пользование ссудами намечено непосильное, разорительное для аграрного сектора...

Теперь на очереди обычная работа и выступления перед избирателями. Кое-что в моем активе, конечно, есть. Определенная подвижка в селах Тюменьщины происходит, развивается газификация сел, дорожное строительство. Самая большая боль сейчас у селян — товарный голод. Надо смотреть правде в глаза. Конверсия оборонной промышленности, о которой столько говорили, пока что всего лишь благое пожелание или показ единичных образцов по ценам раз в 10 выше обычных.

Многообразие форм собственности в сельском хозяйстве — одно из важных условий успеха — начинает прививаться. В качестве примера можно привести Виктора Михайловича Рослякова (пос. Московский). Он по специальности и опыту работы агроном. Взял в хозяйстве участок земли в 10 гектаров и вместе с сыновьями сажает картошку, развел пчел, купил трактор. Есть в области и другие арендаторы. Всего у нас больше 1000 арендных коллективов, но вклад их в общие результаты пока не так велик, как мы надеялись. В нашей практике работы с ними обнаружились крупные ошибки. Мы неверно составляем расчетные цены за аренду. В результате арендатор заинтересован во всемерном сокращении затрат, даже вопреки здравому смыслу. И вот получается, что у механизатора, собравшего 14 ц зерна с гектара, средняя зарплата 250 рублей. А у арендатора при семи центнерах зерна с гектара — 450 рублей. (Это грубопримерный расчет, только для наглядности). Поиск более прогрессивного экономического механизма еще только ведем.

Верю, что мы эти формы найдем. Куда труднее выйти из тупика недостаточности материальных ресурсов. От безвыходности иногда даже думаю: вот бы забрать у богатой промышленности, перераспределить, хотя бы часть фондов на кирпич, автомашины. Какой шаг вперед сумел бы сделать аграрный сектор! Понимаю, что это не очень реально. Производственников в стране большинство и, если поставить такое предложение на голосование, его провалят. А может, все-таки нет? Так хочется сохранить надежду.

Записал В. САМОЙЛОВ.

Затраты окупаются сторицей

БОЛЕЕ ПОЛУМИЛЛИОНА РУБЛЕЙ в год на социальное развитие тратится на оренбургской птицефабрике «Россия». Здесь построены новая теплица и магазин товаров повседневного спроса, заново отремонтированы бытовые помещения, медицинский кабинет. Десятки семей получают благоустроенное жилье, льготные путевки в санатории и дома отдыха. Но нет ничего важнее заботы о человеке. Благодаря ей только за 1988 год производительность труда каждого работника фабрики возросла в среднем на шесть процентов, а это немало. Например, в году минувшем годовая прибыль предприятия составила около 24 миллионов рублей. К столу оренбуржцев подано 16,3 тысячи тонн птичьего мяса и более 16 миллионов штук яиц.

НА СНИМКАХ: передовая птичница птицефабрики «Россия» Валентина Гринько; зимний сад санатория-профилактория «Россиянка».

Фото В. БУШУХИНА



ФОТОРЕПОРТАЖ

ПТИЦЕВОДЫ «РОССИИ»

14 сентября 1989 года, когда исполнительный комитет Пригородного районного Совета народных депутатов принял решение о создании крестьянских хозяйств и утвердил их уставы, можно считать днем возрождения крестьянства в Свердловской области



НЕТ НА КАРТЕ такого населенного пункта — Морозовский хутор. Но знающие люди в Нижнем Тагиле подсказали: двигай по тракту на север, через десяток километров сворачивай влево, на проселок. А там не заплутаешь, прямо на Морозовский хутор и попадешь.

А ведь точно — хутор. Дом, огород приличный, сараюшки сколочены, с виду хоть и неказисты, а крепки. Пять коров, столько же бычков на откорме, три десятка овец... Хозяин, Александр Васильевич Морозов, сам смастерил для супруги, Людмилы Ивановны, доильный аппарат, а себе в подмогу — мотоблок, который и пашет, и культивирует, и траву косит.

Все прежние годы Морозовы подрабатывали на соседних так называемых детдомовских дачах. Хотя никогда не скрывали, что главное для них — свое хозяйство. С него и основной доход семьи. В прошлом году Морозовы, в соответствии с заключенным договором, продали совхозу «Горноуральский» тонну мяса, десять тонн молока. Если взять средние для Свердловской области нормы потребления, то получится, что мясом Морозовы прокормили 17 горожан, молоком — свыше четырех десятков. Могли б и больше, уверяет Людмила Ивановна, да никак не складывались взаимоотношения с совхозом.

В обмен на молоко и мясо хозяйство обещает концентрированные корма. Да только за обещанным, бывает, все ноги собьешь, ни с чем домой и воротишься. Продать совхозу выращенное мясо — тоже мороки не оберешься. В начале лета, к примеру, доходит ваш бычок до нужной весовой кондиции, дольше его держать — только корма переводить. А скотину на убой не принимают, не раньше осени, говорят. Можно подумать, что в Нижнем Тагиле мясо некуда девать.

ЧТО ЖЕ ИМЕЮТ МОРОЗОВЫ от трудов праведных и нелегких? Гораздо меньше, чем могли б, торгуй они молоком и мясом на рынке. Да недосуг хозяевам за прилавком стоять — пахать — косить, скотину обихаживать надо. Вот и наживаются колхозы и совхозы за счет таких морозовых, ведь только в Пригородном районе 2,5 тысячи личных подворий, а во всей области — 230 тысяч. Уговорили, предположим, хозяева совхоз, принял он скотину, уплатив по два с полтиной за килограмм живого веса. Совхозные добры молодцы загрузили быка в кузов машины — вот и вся их работушка. С мясокомбината совхоз получит уже пять — семь рублей за килограмм мяса, которое он не выращивал — за счет дифференцированных надбавок к закупочным ценам, установленным для низкорентабельных и убыточных хозяйств. Приблизительно такая же картина и с закупом молока. Колхозы и совхозы со спокойной совестью кладут в карман миллионы рублей незаработанной прибыли, выполняя государственные планы закупок мяса, молока, картофеля только благодаря «частнику». К примеру, в 1988 году подворья поставили государству приблизительно четвертую часть произведенных в области молока и мяса, половину — картофеля.

«Частники» совершенно бесправны во взаимоотношениях с хозяйством: их претензии никто всерьез не воспринимает; их обманывают со встречной продажей промтоваров; им обрезают покосы по самое крыльцо или переносят туда, куда и Макар телят не гонял. Расцвести личному подсобному или зачахнуть — это нередко зависит только от благорасположения руководителя хозяйства. Вот почему владельцы подворий, особенно те, для кого подсобное перестало быть подсобным, а стало основным, всеми силами стараются избавиться от опеки недобросовестного посредника.

А как избавиться? Да очень просто — торговать своей продукцией с потребителем напрямую и подыскать другие, более надежные, каналы снабжения. Тем более, что есть для этого правовая основа — в материалах мартовского (1989 г.) Пленума ЦК КПСС, в вышедших следом указах об аренде и арендных отношениях появился новый термин — «крестьянское хозяйство». Понимается под ним этакий семейный колхоз, обладающий всеми теми же правами, что и традиционные колхозы и совхозы.

Решить и захотеть создать крестьянское хозяйство — этого еще очень мало, даже если у тебя под рукой партийные и правительственные постановления. Тут нужны еще недюжинная энергия, способность убеждать, какими, к счастью, обладает Леонид Андреевич Левченко, работавший прежде специалистом по личным подсобным хозяйствам Пригородного РАПО. Поколесил он по району, своими глазами увидел, какие это трудяги — хозяева подворий, как много могут они сделать, чтобы накормить страну. И как непросто им живется.

По инициативе Левченко животноводы-любители объединились в кооператив, а сейчас Леонид Андреевич — председатель производственного объединения кооперативов «Союз». Левченко как раз из тех кооператоров, каких надо бы побольше. Взялся к примеру, и за месяц построил почти километровую дорогу, на которой прежде терялось много сельскохозяйственной продукции и гробились машины. Построил по государственным расценкам. Кооператив обеспечивает «частников» всем тем, чем обделял совхоз —

комбикормами, мини-техникой, горючим.

Но для крестьянина всегда вопрос вопросов — земля! Где ее взять? Левченко не стал ждать законов о земле и землепользовании, о собственности. Внимательно прочитал Конституцию СССР и усвоил то, что, в общем-то, все мы хорошо знаем еще со школьной скамьи: земля у нас в стране принадлежит народу, Советской власти. Совхозам и колхозам она лишь передана в пользование. Если пользуешься с умом, пользуйся на здоровье. А если пропадает земля без дела? Не лучше ли вернуть ее хозяину, который, возможно, найдет более толкового «пользователя»?

С этой идеей и отправился Левченко к председателю Николо-Павловского сельсовета А. П. Аркачееву. А вместе с ним — к директору совхоза «Николо-Павловский» Г. Ф. Глудину: «Есть в совхозе неиспользуемая земля?» — «Есть. Гектара 24».— «Отдашь ее Совету?» — «Отдам». Подписанный директором совхоза документ подшился к другому, сельсоветовскому, и лег на стол председателя Пригородного райисполкома В. Д. Шарова. Василий Дмитриевич, по-житейски мудрый человек, не боящийся нового, неординарного, поддержал инициаторов возрождения крестьянства.

Тут необходимо подчеркнуть несколько моментов. Крестьяне, в отличие от арендаторов, никакими узами с совхозами не связаны, а являются самостоятельными хозяйственными единицами. Но крестьян в районе рассматривают не как альтернативу крупным совхозам, а лишь как подспорье им. И получают наделы бросовой земли только те лица, которые уже держат свое хозяйство. К примеру, В. Л. Кондаков, один из тех, кого сегодня в Пригородном районе официально именуют крестьянином, получил 12 гектаров в урочище Братчиков лог сроком на 50 лет. И ссуду в 50 тысяч рублей. И собственный счет в банке. А скоро обзаведется и своей печатью. В договоре «Союза» с Кондаковым сказано, что он сам решит, что и как ему производить, с выращенным распорядится по собственному усмотрению.

Лиха беда-начало. Поделился землей совхоз «Краснопольский», двести с лишним гектаров отрезал совхоз «Лайский». Теперь в районе несколько десятков крестьянских хозяйств, а у Левченко в папке сотни заявлений от желающих стать крестьянами. Леонид Андреевич понимает, что среди них немало горожан, решивших под шумок обзавестись деревенским загородным домом, дачкой с приличным наделом. Но землю в Пригородном районе налево и направо не раздают. Создана при райисполкоме специальная



комиссия, она и разбирается с каждым подавшим заявление — кто ты есть, способен ли работать с землей, можно ли доверить тебе немалые деньги? Случается, что на заявлениях появляется и такая резолюция: «От выделения земли воздержаться...»

ДА, СНОВА ПОЯВЛЯЕТСЯ КРЕСТЬЯНИН, хозяин земли. Тот самый крестьянин, которого, как думалось, под корень извели в начале тридцатых годов. Но процесс восстановления деревни продолжается. Помните, говорили мы, что «частнику» придется найти более надежные каналы сбыта и снабжения. Куда податься крестьянину с этими проблемами? Пригородные крестьяне считают, что только в ... колхоз. Да-да, новоявленные хозяева земли объединяются в кооперативы. Сами. Без всякого принуждения. А как же, говорят они, иначе? Кто-то должен позаботиться о ремонте техники, о ветеринарном обслуживании скота, о привозных кормах. А кто «кто-то?» Кооператив. Иными словами, колхоз. Но созданный не по территориальному принципу, как наши обычные колхозы, а, так сказать, по интересам.

Вот вам еще одно подтверждение того, что возрождение крестьянства вовсе не отменяет, не отрицает коллективный труд, коллективную собственность на те средства производства, содержать которые в одиночку просто-напросто невыгодно.

Объединение кооперативов «Союз», куда входят и крестьяне, соорудило цех по переработке продукции. Теперь не надо обивать пороги мясокомбината. Позвони — приедут кооператоры и заберут скот. И рассчитаются с тобой по совести. Семнадцать видов копченостей, по вкусу — домашних, а по цене вполне приемлемых, готовят кооператоры. Крестьяне сами будут перерабатывать молоко в сливки, творог, сметану. И повезут продавать их не куда придется, а в магазин объединения кооперативов в Нижнем Тагиле.

Трудовые книжки новоявленных крестьян лежат в сейфе у Левченко, стаж мужикам идет. Но теперь бьются они за свой профсоюз. Не дай, как говорится, бог, случится какая хворь или травма, надо быть спокойным за завтрашний день, за семью. Нужна крестьянам и своя парторганизация, среди них уже около десятка коммунистов, а скоро будет еще больше...

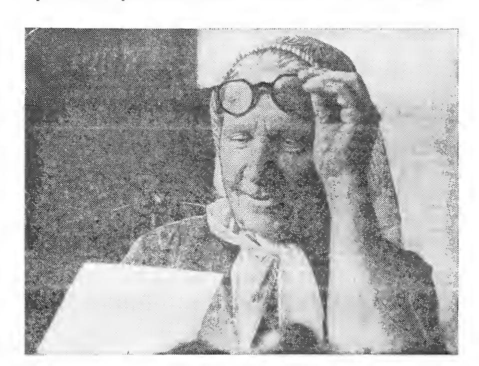
Вот так приблизительно, наверное, и развивалась бы наша деревня, если б не вздумали мы в свое время маршировать в социализм самым скорым шагом.

...ВЕРНЕМСЯ НА ПОДВОРЬЕ к Морозовым. Собираются крестьяне ставить новую ферму, обеспечивать себя кормами. Но ведь если станет в коровнике десятка три голов дойного стада и молодняка на откорме, тяжко придется двоим-то? Тяжко, отвечает Александр Васильевич Морозов. Вот почему на днях и съездил он к сыну, в армию, благо служит тот неподалеку, на Урале. Как, мол, Вадик, думаешь жить дальше? Стоит ли мне свое хозяйство развивать, вдруг ты в город лыжи навостришь? Вадик, по специальности механизатор, размышлял недолго: «Станешь, отец, вбивать колышки под фундамент нового дома, планируй его на двух хозяев. Вторая половина — для моей семьи».

Е. КОЛЕЗЕВ,
фото автора
и С. НОВИКОВА

Свердловская область
Пригородный район

По дорогам первой мировой войны сначала кавалеристом, а затем пехотинцем под именем Антона прошла крестьянка Антонина Тихоновна Пальшина. Закончила войну в чине унтер-офицера, кавалером двух Георгиевских крестов и медалей.



ЖЕНЩИНА ИЗ ЛЕГЕНДЫ

Д. СЛАСТУНОВ

В небольшом старинном городке Сарапуле, раскинувшемся по величавым берегам Камы, долгие годы жила героиня Отечественной войны 1912 года, знаменитая Надежда Дурова, награжденная Георгиевским крестом. Но мало кто знает, что в этом городе до сих пор живет женщина, сто лет спустя повторившая ее подвиг. Это Антонина Тихоновна Пальшина. Также переодевшись в мужскую одежду, храбро сражалась и заслужила даже два Георгиевских креста.

Военный разведчик, сотрудник ЧК, связной четвертой кавалерийской дивизии буденновской армии. Долгие годы работала медсестрой в госпитале во время Великой Отечественной войны. Сколько славных страниц в биографии этой женщины — коммунистки, женщины из легенды...

Родилась в 1897 году в бедной крестьянской семье, в деревне Шевырялово, что в пятнадцати километрах от Сарапула. Пяти лет от роду лишилась Тоня матери, а вскоре потеряла и отца. Нелегко пришлось шестерым осиротевшим детям. Но особенно трудно жилось Тоне — ей было мало лет, не брали на работу. Перебралась к старшей сестре в город. Научилась шить, печатать на машинке. В поисках счастья подалась в южные края. Знакомые говорили: поезжай в Баку, там легкая жизнь.

В это время началась империалистическая война. И вот в голове девчонки родилась шальная мысль: а что если взять и прямо с пристани вместе с солдатами податься на фронт. И она решается на невероятный поступок — за 15 рублей покупает коня, кавалерийское обмундирование, отрезает косы и уезжает на турецкий фронт. Назвалась Антошкой. Была зачислена во второй Кавказский кавалерийский полк, в девятую сотню.

Свой первый бой она помнит особенно хорошо. «Когда вражеские солдаты добежали до середины поля, наш командир приказал обходить пехоту. Меня оттеснили — не лезь, держись кучи. Но как тут удержишься, когда на левом фланге открылся простор и все ринулись туда. Но тут почувствовала удар. Конь заржал, встал на дыбы и упал, подмял меня. Без сознания привезли в лазарет».

В госпитале секрет раскрылся — стало известно, что Антошка — это семнадцатилетняя девушка. Чтобы не комиссовали — ушла сама. Снова шагает добровольцем Пальшина по пыльной дороге. Решила махнуть на австрийский фронт. Но показалась подозрительной и была отправлена по этапу в Сарапул для опознания. Здесь она впервые слышит слова «партия», «революция», «Ленин». Со времен Пугачева по этой дороге — лесами, камским берегом — водили каторжников, арестантов. Поэтому местные жители, удмурты и русские, привыкли помогать этапникам. В родном Сарапуле ее узнали. Как же, лихой казак!

В местной газете «Прикамская жизнь» в это время появилась такая заметка: «...Средь русских женщин-героинь имя Надежды Дуровой занимает одно из самых славных мест. В эту войну тоже явились сарапульские женщины, перед храбростью которых приходится преклоняться. 6 февраля в Сарапул доставлен бравый солдат в шинели, сапогах, фу-

ражке, с бритой головой, иа вид юный, отважный доброволец...»

Поступила иа курсы медсестер милосердия — получила звание хирургической медсестры и вместе с выпускиицами уезжает во Львов, в действующую армию. Работает в госпитале. Но ей хотелось иа передовую. И вот, раздобыв солдатскую одежду, оиа попадает в шестую роту 75-го пехотного Севастопольского полка первой армии легеидариого геиерала Брусилова. Направили в разведку. Вместе с одним солдатом пошла за «языком», одолела вражеского часового и доставила в штаб. За мужество и храбрость, проявлеииые в бою с иеприятелем, Антои Пальшин был иагражден двумя медалями и Георгиевским крестом третьей степеии, получает чии ефрейтора. Теперь под его комаидой одиииадцать молодых деревеиских парней.

Разгорелся как-то бой под Черновицами. Комаидира убило, Антои сам повел роту. И вновь ранеиие. Второй Георгиевский крест четвертой степени в лазарете вручил сам Брусилов. Ефрейтору было присвоено звание младшего уитер-офицера. Из полевого лазарета Антоиииу перевели в госпиталь, где ее и застала весть о февральской революции, которую приияла как долгожданную радость.

Осенью 1917 года Антонина Тихоновна вернулась в родиой город. Помогала создавать большевистскую парторганизацию. В феврале 1918 года переезжает в уездный городок Сычевка, что иа Смоленщине. Работает машииисткой и делопроизводителем исполкома, сотрудииком ЧК иа скромной должиости «для поручений и печатаиия материалов». Днем стучит на машинке, а по ночам — облавы. Про свой характер оиа говорит: «Настырный ои у меия».

В Сычевке вышла замуж за Григория Фролова, военного комендаита города. Родила двух сыновей. Между тем судьба готовила Аитоиине Тихоиовие другое испытание: от сердечного приступа скончался муж. Новое замужество. В начале Великой Отечествениой войны погиб средний сын Борис, а весной 1943 года пришла похоронная и на мужа. С младшим сыном вновь вернулась на Урал, поселилась в пригородном совхозе «Красный путиловец», где она сполна испытала горечь крестьянского хлеба, времен войны. Вместе со всеми, кто оставался в деревне, не разгибала спины от зари до зари. Ни о какой механизации не было и речи. Одна надежда — бабьи руки.

Поражает цельность ее натуры, характера. Всю жизнь она думала только о людях и никогда не искала личных выгод для себя. В боях, на передовой она не мечтала о наградах, отдавала все, что могла, фронту. В годы Великой Отечественной войны вместе с мужем сдала иа 16 тысяч рублей облигаций Государственных займов в фонд обороны. Из своей скромной пенсии ежегодно вносит в фонд мира 100 . . . 200 рублей, и за последние годы ее взнос составил около двух тысяч рублей.

Любовь к людям и горячее желание помогать — главный смысл ее жизни. Оиа чувствовала себя по-настоящему счастливой только в те мгновения, когда жизнь ее была нужна Отечеству. Для нее не существовали ни тяготы военного бытия, ни холод, ни постоянный смертельный риск. До пенсии работала медицинской сестрой на самом остром участке — инфекционном.

Антонине Тихоновне сейчас девяносто три года. Живет в Сарапуле. В уютной однокомнатной квартире на стенах много фотографий. Вот снимок Антошки 1917 года. Строгий солдат с Георгиевскими крестами на гимнастерке. Глаза голубые с лукавинкой. По удалому виду не скажешь, что это девушка. Хозяйка смеется: «Когда фотограф меня снимал, то все расспрашивал насчет сердечных побед среди женского полу».

Годы дают о себе знать: часто прихварывает. Но она жизнерадостна, весела. Ее письма полны оптимизма, бодрости. До сих пор пишет стихи (мы регулярно переписываемся с ней с 1975 года.)

Письма, письма... Их много. Пишут школьники, ветераны войны, космонавты. Люди со всех концов страны восхищаются ее мужеством, добротой, желают здоровья и бодрости. Пишут сыновья. Младший Юрий стал инженером-конструктором, а первенец Сергей, пройдя всю войну, остался верен авиации, дослужился до генерала, служит в отряде космонавтов.

Наша современница Марина Попович, летчик-испытатель, написала книгу «Жизнь — вечный взлет», где есть очерк о А. Т. Пальшиной. Она говорит: «Для меня эта женщина — олицетворение величия России». А на титульном листе есть такие слова: «Дорогой, родной по духу Антонине Тихоновне Пальшиной (милому мне Антошке). С любовью и восторгом от автора. М. Попович. 15.3.1973. город Звездный». Юрий Гагарин подарил ей свою книгу «Дорога в космос», другие космонавты — свои фотокарточки.

В музее г. Сарапула есть специальный раздел, посвященный Антонине Тихоновне. И на видном месте такие слова одного из поэтов:

Вы русского духа святыня,
Великих времен героиня...

На снимке:

Антонина Тихоновна Пальшина



МАЛАЯ РОДИНА

Вл. АНИЩЕНКО

Вновь я приехал в село, где прошло не столь далекое детство. На другой день потянуло за околицу. Сразу за селом снимаю потрепанные кроссовки и осторожно шагаю по проселочной дороге. В детстве хождение босиком не было для меня сложным делом, потому что мальчишеские ступни были словно подшиты толстенной огрубевшей кожей. Теперь же приходится считаться с мелкой щебенкой и песчинками.

Слева от дороги темной громадой высится Черный бор. Он только издали кажется неласковым. На самом деле он светлый и гостеприимный, потому что делится с людьми и со зверьем грибами и ягодами.

Справа, в долине, голубой гладью простирается широкий пруд. По его берегам видны ямы, заросшие темно-зеленой травой. Когда-то здесь артель старателей добывала золото. За прудом, на черте горизонта небольшими лиловыми тучками расположились березовые колки, которые каждый вечер резко очерчивает малиновый огонь зари.

Я иду и вдыхаю милые, терпкие запахи нагретых солнцем степных трав. Даже чертополох, что тянется вдоль дороги, кажется мне растением необыкновенной красоты, потому что вносит в гамму запахов родную и волнующую струю. Пришли сами собой и легли на душу бессмертные есенинские строки: «Спит ковыль. Равнина дорогая И свинцовой свежести полынь. Никакая родина другая Не вольет мне в грудь мою теплынь...»

ЛЕГКО ЛИ БЫТЬ ФЕРМЕРОМ В БОЛГАРИИ?



«Если быть откровенным, никто не заставлял меня силком браться за эту работу. Но раз уж начал — возврата нет!»

Человека, произнесшего эти слова, зовут Стоян Димитров. Ему тридцать семь лет. Работал трактористом, затем — на заводе металлорежущих станков в Сливене. Еще будучи рабочим, он имел восемь коров — привязанность, оставшаяся с детских сиротских лет. Но... Бывало и так, что утром его подзадерживали на сдаче молока, поэтому он опаздывал на пять-десять минут на завод, где ему вполне справедливо выговаривали: «Стоян, или коровы, или работа...»

«Однажды ко мне подошел наш зоотехник и говорит: «Тут для тебя есть одна работа, выделяют средства на содержание коров, половину платит бригада. Надо бы тебе сходить к Узунову». Узунов — председатель агропромышленного комплекса. Пришел я к нему, рассказал коечто о себе. Очень люблю, говорю, заниматься животными. А он мне объясняет: «Те, что ты имеешь сейчас, так и будут твоими. Но что ты скажешь, если их будет 20? Половину денег возьмешь в кредит и будешь погашать их продукцией — в течение пяти лет. А вторую половину платим мы».

Вроде бы говорили мы о двадцати, а получилось, что их стало 26. Заключили договор и работа пошла...»

Половина старого кооперативного сеновала была приспособлена под хлев. Здесь сухо и чисто. За аренду этого сеновала Стоян будет платить 500 левов в год. Фураж ему доставляет бригада. За деньги. Пока. Но, как записано в договоре, в дальнейшем он будет сам заготовлять сочные корма и сено. На земле, выделенной ему бригадой. По три сотки на каждую корову — две под люцерну и одну под кукурузу. Есть и доильный аппарат — он сам его покупал. С недавнего времени есть у него и ванна для охлаждения молока.

«Как же я намучился без этой ванны. Пока ее не было, мы выбросили тысячу литров молока. Но опять мучение — нет отсоса. Утром доим молоко в бидоны и выливаем его в ванну. Подходит время сдачи, снова переливаем его в бидоны. Если бы хоть «Сердика» (закупочная организация — прим. авт.) согласилась приезжать и забирать его отсюда. Ведь это же ни много ни мало — 280 . . . 300 литров... А когда все коровы отелятся и их будет 500?

И у Стояна их уже 500. Но «Сердика» не соглашается. «Сердика» отказывается... «Сердика» ставит условия... Бригада или Стоян (!) должен асфальтировать дорогу от хлева до улицы.

«Да чего только не было, но ведь человек должен быть немного оптимистом. Еду я утром в «Сердику». Эй, работничек, крикнет кто-нибудь, ты зачем нагрузил пустые бидоны. А так, говорю, дурака валяю. Я с трудом их поднимаю на повозку, а они... Эй, работничек, допытываются они, у тебя хоть 200 левов в месяц выходит? Да я, говорю, за триста левов в хлев не войду. Триста левов я и на заводе получал. Никто не спрашивает меня, сколько труда я вложил. С животными много забот. Я просто перепугался из-за этого мастита. Корова отекает буквально за полтора часа. Двух-трех пришлось поднимать с помощью специальных приспособлений. Но у моих животных нет мастита.

И не понимаю, почему кое-кто мне завидует. Вернее, не знаю, зависть ли это, или что-то другое... Да я, если можно так сказать, сам себя наказал. Не могу ни с женой куда-нибудь выйти, ни выпить... Не раз бывало — в два лягу, в четыре встаю. Конечно, и старик наш мне помогает, и жена, она все время возле меня, но основная работа лежит на мне».

Вот такой он, Стоян, для одних — любитель наживы, для других — частник, для третьих — фермер. А для деда Димитра Стоянова, сторожа хоздвора, он просто «работяга». «Этот парень работает больше, чем нужно».

Но мало, кто видит и ценит, сколько труда вкладывает Стоян. Как мало и таких, кто отдает себе отчет в том, что сейчас такие, как он, могут помочь спасти животноводство, особенно молочное, во многих уголках страны. Приносит ли Стоян пользу бригаде? Приносит! Отчитывается перед ней о выполнении плана — и по молоку, и по мясу. У Стояна коровы дают больше молока... А если учесть, сколько земли «работает» на ферму бригады, а сколько на ферму Стояна — тут эффект, бесспорно, значительней.

Но мы так устроены, что смотрим прежде всего на кошелек, а не на руки человека. Забываем, что он, конечно, возьмет, но перед этим отдаст, и много отдаст!

«Даже если у меня ничего не получится с этой фермой, от коров я не откажусь. Для меня корова — доходное животное. Но мне нужно еще больше улучшить селекцию. Через количество — к качеству. И, думаю, в убытке я не буду. До весны выплачу кредит, который взял под животных.

Но вот с чем мне, пожалуй, не справиться, так это с обработкой земли. Дали бы мне хоть чуть-чуть техники. А так... Когда мы заключали договор, мне обещали: трактор, говорят, тебе дадим. А пришло время его давать, начали думать — нет, не этот, другой, нет, не другой, а третий... Вытащили с фермы одну развалину, но мне она не нужна. Если мне обеспечат трактор — я его куплю. Есть одни такие машинки — маленькие, но шустрые, во все стороны крутятся. Мне бы такое чудо — и загон бы вычистил, и навоз выбросил... Да если еще и «Сердика» будет забирать у меня молоко... В два раза меньше буду таскать на себе. И эти часы я лучше отдам ферме и животным...»

Стоянка РАДЕВА
Агентство «София-Пресс»

ПРЕИМУЩЕСТВА АРЕНДНОГО ПОДРЯДА

Арендаторов из села Осен — под таким именем их знает вся Михайловская область (Северо-Западная Болгария) — мы застали у машин.

Семеро молодых мужчин молчаливо делали свое дело, в умелых руках позвякивали гаечные ключи. Ничем не выделяясь от остальных, здесь же работал и их руководитель Александр Йоникиев, механизатор-универсал.

— Это наша арендаторская группа, — с улыбкой представил он своих коллег, — Витан Петров, Петр Иванов, Марин Христов, Димитр Младенов, Петр Димитров и Младен Христов.

Начало было положено тремя из них, образовавшими в апреле 1988 г. группу, работающую методом аккордного подряда. Однако этого показалось им мало, и 1 августа следующего года уже семеро подписали договор об аренде 1200 гектаров земли для машинной обработки.

Земля и машины взяты под наем — по 200 левов за гектар. В течение года зарплата арендаторам выплачивается агроэкологической бригадой из города Криводол. По итогам года определяется доход от производственной продукции; из него вычитают расходы на горюче-смазочные материалы и удобрения. Разница между доходами и расходами составляет прибыль арендаторов.

Первоначально арендаторам было предоставлено три машины — один тратор К-701 и два ЮМЗ; позже получили два комбайна «Дон-1500», два новых трактора ЮМЗ и прицепной разбрасыватель «Торнадо».

Механизаторы горячо взялись за дело. Увязали в тюки и вывезли с полей солому, начали подготовку к глубокой пахоте. Часть предоставленной им земли была давно запущена, другая — обрабатывалась плохо. Провели глубокую вспашку, причем так, что позже председатели других бригад приезжали со всей области посмотреть, что значит высококачественная работа.

— Работаем как на себя, — говорит Петр Иванов, — потому что знаем — как обработаешь землю, так она тебе и отплатит.

Машины у них блестят как на параде. Все вычищено и смазано для защиты от непогоды: жалко, конечно, держать технику под открытым небом, но даже навеса у арендаторов пока нет. Это одна из их больших проблем. В машины вложено много денег, и все заинтересованы в их полной исправности.

— Я думаю, что созданная нами организация работы найдет широкое применение, — говорит Йоникиев. — Преимущество ее в том, что она воспитывает у человека чувство хозяйственности. Наша главная цель — не только получить от земли побольше, но и сохранить при этом ее плодородие. А чтобы сиять урожай, надо обрабатывать землю лучше, в определенные агротехнические сроки. От нашей общей работы зависят доходы каждого члена коллектива. Технику используем максимально, а забот с ней больше, чем в МТС. Раньше, когда какой-нибудь агрегат выходил из строя, заменяли его новым, а сейчас мы его ремонтируем — это гораздо дешевле.

Мастерская у арендаторов небольшая, но в ней есть токарный станок, электросварочный аппарат и другая ремонтная техника. Получив разрешение осмотреть задние дворы соседних машинно-тракторных станций, где скопилось много ненужного материала, удалось разжиться подвесным инвентарем, необходимым для обработки земли. Не обошли вниманием и брошенную на полях старую и негодную технику: где ось, где колесо — все сгодится в хозяйстве.

Когда подошло время сеять озимые, у них не было ни одной сеялки. У кого же ее допросишься в такое время? В МТС Криводола им дали две списанные, и после недели почти круглосуточной работы сеялки были отремонтированы. Арендаторы не только засеяли в срок свои поля, но и помогли соседям из Криводола.

— Проблем у нас много, — сказал Витан Петров. — От нас требуют продукцию, но и нам нужна помощь там, где не удается справиться своими силами. Прежде всего это касается материальной базы — нам нужны машины, горючее, смазочный пункт, площадка для зерна, навесы для сохранения техники.

Уже с первого дня существования группа арендаторов из Осена развернула высокие темпы работы. К ним приезжают коллеги со всей области — перенять опыт, поучиться. Немало желающих работать с ними, но здесь уже право выбора принадлежит только самим арендаторам.

Агентство «София-Пресс»



Завод плодородия

В Пловдиве при Институте садоводства работает завод по производству безвирусного фруктового и клубничного материала. Ежегодно завод выращивает более 1 млн растений. Здесь созданы специфические условия: лаборатории работают в условиях полной стерильности, а в термокамерах для выращивания растений поддерживается температура 20 градусов и освещенность, равная 2000 люкс.

Наряду с пользующейся наибольшим спросом продукцией завода персиково-миндальным посадочным материалом, а с 1989 года стали выращивать и яблоки, и персики, и вишни. После того, как растения достигнут определенного этапа развития, цикл продолжается в оранжерее для адаптации готового безвирусного посадочного материала, а потом уже этот материал передается клиентам.

Текст и фото Пламена ТОДОРОВА

КРЕПЧЕ ЦЕМЕНТА

В. МАРТЬЯНОВ

Середина 60-х годов. Увеличению темпов сельского строительства призваны служить недавно организованные межхозные строительные организации. Они начинают возводить на селе крупные животноводческие комплексы. И тут выясняется, что настоящих специалистов по монтажу животноводческого оборудования у нас пока нет. Срочным порядком в каждом районе области создаются прорабские участки, которые подчиняют вновь созданному тресту «Курганосельхозмонтаж»... Так 25 лет назад и в нашем районе был образован Каргапольский прорабский участок Курганской ПМК производственного объединения «Курганагропроммехмонтаж».

Прорабу участка, заслуженному механизатору РСФСР Анатолию Ильичу Стрекаловских — 54 года. Последние четверть века он трудился здесь. Это грамотный специалист, толковый руководитель и душевный человек. Без преувеличения скажем, что благодаря стараниям прораба все «крутится-вертится»: монтажники имеют фронт работы зимой и летом, своевременно завозятся комплекты нового оборудования, решаются многие социальные вопросы, которые крепче цемента сплачивают коллектив.

Много пришлось пережить Анатолию Ильичу. Вместе с матерью, тремя братьями и сестрами мерз в годы войны, работал за «пустые» трудодни в колхозе, обливаясь потом, таскал на себе боевое орудие на армейских учениях, убирал хлеб на комбайнах, работал слесарем, сварщиком, экскаваторщиком. О физическом труде знает не понаслышке. Сам вышел из работяг, из «низов». Наверное, поэтому прораб Стрекаловских так чуток и внимателен к нуждам своих рабочих: обеспечены ли монтажники спецодеждой, тепло ли им сейчас, зимой, ездить в будке «техпомощи», кормят ли его рабочих в колхозных столовых.

Что отличает эту организацию от других? Во-первых, здесь люди никогда не болтаются без дела. Если нет монтажа на фермах, рабочие прорабского участка монтируют водопроводы, вентиляторы, оборудование кирпичных заводов. Всегда есть фронт работы, а значит, стабильны и заработки. Во-вторых, в этом небольшом коллективе, где трудятся всего 24 человека, все на виду. Умелым сочетанием моральных и материальных стимулов рабочие поощряются за высокопроизводительный труд.

Поучителен пример Леонида Александровича Новикова. Проработав десяток лет в прорабском участке, он уволился, чтобы найти место получше. Проработал в одном месте, в другом и вернулся в родной коллектив, где его все эти годы помнили. Прекрасно работает сварщиком. Сейчас Леонид Александрович искренне жалеет об опрометчивом шаге.

В коллективе Каргапольского прорабского участка трудится 18 слесарей-монтажников. Именно на их плечи ложится вся тяжесть выполнения плана по монтажу животноводческого оборудования — молокопроводов, транспортеров, поилок, кормоцехов. Долговскую бригаду возглавляет Виктор Александрович Гагарин, а Каргапольскую — Александр Андреевич Сосновских. Пример в работе показывают сварщики Леонид Александрович Новиков и Сергей Кесаревич Попов, водители Виктор Иванович Иванов и Иван Иванович Канашов.

Все монтажники владеют несколькими смежными профессиями: водители могут работать сварщиками, сварщики — монтажниками, монтажники — водителями. Это очень удобно. Да иначе в подрядном коллективе и не мыслят.

В Каргапольском районе построено четыре крупных животноводческих комплекса. Монтаж нового оборудования на них выполнен только силами местного прорабского участка. Все другие фермы также прошли через руки каргапольских монтажников. За 25 лет общий объем монтажных работ по району составил у участка 9 миллионов 187 тысяч рублей.

В 1989 году районные помощники животноводов работали в колхозах имени Калинина, имени Свердлова, имени Кирова, в совхозах «Каргапольский» и «Тагильский». Летом они обычно монтируют оборудование, а ближе к зиме занимаются реконструкцией. Помогли и вспомогательной школе, отремонтировав всю отопительную систему. Восстанавливали бассейн в пионерлагере «Лесная республика». Монтировали оборудование на Брылинском кирпичном заводе. Одним словом, в прорабском участке работают мастера на все руки.

...Биография Виктора Александровича Гагарина во многом схожа с биографиями его сверстников: закончил школу, уехал на поиски счастья в город, отслужил в армии, вернулся в родное село Долговское. Устроился на работу в бригаду слесарей-монтажников. Как дела? Пожалуйста: дважды защищал честь области на Всесоюзных соревнованиях слесарей-монтажников в Душанбе и Кишиневе. Оба раза занял вторые места. Два года назад Виктору Александровичу присвоили почетное звание заслуженного механизатора РСФСР.

Когда Сергей Уфимцев пришел устраиваться на работу в прорабский участок, у него было два года армейского водительского стажа. Хорошо, что на его жизненном пути сразу встретились такие умудренные наставники, как А. И. Стрекаловских, А. А. Сосновских, Л. А. Новиков. Они обучали новичка азам монтажного дела, незаметно привили чувство гордости за родной коллектив. Нынче он стал победителем конкурса «лучший по профессии» — сначала в ПМК, потом в объединении. Победив на зональных соревнованиях в Саратове, вышел в финал Всероссийских соревнований, которые проходили в Минске. В итоге — четвертое место.

Валентин Михайлович Попов — один из немногих ветеранов, работающих здесь со дня основания участка. За 25 лет он обучил своей профессии немало новичков. Среди его учеников — Сергей Попов, Георгий Медведев и другие ребята.

...Много теплых слов в юбилейные дни было сказано в адрес слесарей-монтажников района, которых смело можно назвать помощниками животноводов. В их адрес приходили поздравительные телеграммы, в их честь исполнялись задушевные песни на торжественном вечере. Но, как известно, праздники приходят и уходят. А работа требует постоянной полной самоотдачи. Поэтому каждое утро, еще затемно, в снег, буран и стужу выезжают из ворот проходной участка машины «техпомощи». Они спешат на фермы района. Туда, где нужна их помощь.

Встреча для вас

ПОВСТРЕЧАЛИ «СНЕЖНОГО ЧЕЛОВЕКА»...

С. БЕЛКОВСКИЙ

Звоню Николаю Авдееву: «Вернулись? И как? Считаете, что успешно. Встретили реликтового гоминоида?! Три раза!..»

Эта экспедиция была шестой по счету, проводилась она минувшим летом при поддержке «Комсомольской правды», а руководил ею челябинец, механик по профессии и биолог по образованию Николай Авдеев. Цель экспедиции, на которую Николаю не жалко отпуска, поиск таинственного человекоподобного животного, загадочно называемого «снежным человеком».

— Это название придумали журналисты в 50-е годы. Некоторые люди до сих пор понимают буквально: «снежный человек» — это какой-то человек, приспособившийся жить на снегу. Конечно же это не так,— говорит Николай,— изучая различные научные и краеведческие работы по этой теме, приходишь к мысли, что реликтовый гоминоид, скорей всего,— тупиковая ветвь в развитии человеческого рода. Скорей всего, развитие рода человеческого шло не по прямой в чистом виде: от обезьяны к человеку. Ведь есть карлики, были гиганты... Почему бы не быть тупиковой ветви, которая могла сохраниться.

— Николай, мы разговаривали перед отправкой в экспедицию, тогда полушутя-полусерьезно Вы сказали, что у Вас два выхода: либо доказать, что «снежный (так называемый) человек» есть, либо его нет.

— Конечно,— хотелось бы верить, предполагать, что он есть — с этим и отправлялись в путь. Но готовы были и к тому, что это лишь красивая легенда. Тогда предстояло разобраться, «дойти» до корней. Возможно, что это своеобразная лесная религия, регулирующая взаимоотношения местных жителей и природы.

— И в прошлом году, и в 1988-м ваша экспедиция вела поиск на севере Тюменской области. Почему выбрали это место? Кажется, это не так далеко от Челябинска...

— Сравнительно недалеко. Но достаточно сказать, что половина отпуска у нас ушла на то, чтобы добраться до места, а затем на обратный путь. В тех местах практически нет людей, по крайней мере, большую часть года их там нет. Точное место? Это, если хотите, секрет «фирмы». А почему те места? Охотники, рыбаки, геологи много раз рассказывали о встречах с загадочным существом, внешне напоминающим человека и ведущим потайной образ жизни. Готовясь к экспедиции, в Тобольском архиве натолкнулся на описание встреч с «диким» и «черным» человеком. Этим рассказам сто лет. Сравниваешь их рассказы с сегодняшними о «снежном человеке» (а термин этот недавний, в прошлом веке он не существовал), и многое совпадает. Необычные истории рассказывают местные жители тех мест. Вот одна из них. Было это, как рассказывают, в Шурышкарском районе Тюменской области — несколько десятилетий назад. У одной женщины на сенокосе подменили ребенка. Подкинули своего детеныша «дикие люди» — так ханты зовут это существо. Определенное количество лет он, якобы, жил в селе, но не поддавался никакому обучению, не разговаривал по-человечески. А потом исчез в психушке.

Так рассказывают. Для меня, например, в этой истории ничего сверхъестественного нет. Вспомним Маугли.

— Николай, это, так сказать, сторона эмоциональная. Но должна быть и рациональная. Если предположить, что он реально существует и именно в тех краях, куда вы отправились, то он (человекозверь) должен как-то вписываться в окружающую природу, сам по себе существовать не может.

— Все правильно. Иначе, идти туда, не зная куда, искать то, не зная что. Все верно. И еще раньше, задумываясь над этим, мы предположили следующую гипотезу, находя подтверждение ей в рассказах местных жителей. «Дикий человек» может жить в симбиозе, говоря языком биологии, с оленем и волком, больше с волком. Кстати, рассказывая про «дикого человека», приходилось слышать, что «волк — его собака». Кроме того, в тех местах много ягод разных в болотах, мыши, олени дикие, руками лови. Одним словом, прожить можно. По существующим предположениям, реликтовый гоминоид ведет ночной образ жизни и, как медведь, на зиму залегает в спячку.

— Николай, как вы встретились с ним?

— Трижды он приходил к нам. Неудачной нашу экспедицию можно назвать в том плане, что мы видели его, но не сфотографировали, поскольку это было все в темноте, в сумерках. То есть, как говорится, «видит око да зуб неймет».

— А что видело око?

— Первый раз, в предгорьях Урала, в сумерках мы заметили движущуюся массу на фоне лесотундры. В бинокль стали наблюдать фигуру — довольно хорошо было видно. Мелькали зеленовато-красноватые глаза, это существо передвигалось между деревьями на расстоянии метров сто. В конце концов он ушел.

Две другие встречи были, когда мы стояли в охотничьей избушке.

— Не первый раз слышу, что якобы гоминоид подходит к охотничьей избушке. Зачем?

— Видимо, подкормиться, ведь всегда что-то можно найти из съестного.

— А медведь это быть не мог?

— Отличили бы. И потом, медведь не свистит.

— И он так и выглядит, как описывают: зверь на двух ногах, под два метра ростом, обросший шерстью?

— Да, и шерсть «у нас была» светло-серого цвета.

— А почему он такой неуловимый — этот гоминоид?

— А кто его серьезно искал и ловил? Группы энтузиастов, как мы, без специальных средств.

И потом встретить не так-то просто. Например, в тех местах, где мы были, знали, что есть волки и медведи, но ни тех, ни других не встречали. Хотя там они есть — этого никто отрицать не будет.

— А какие могли бы быть доказательства, Николай, что вот он — смотрите!!

— Фотографии — вряд ли. В конце концов, можно одеть «дикого человека» и сфотографироваться. Кинокадры уже есть в мире, но и к ним отношение неоднозначное.

Бесспорным доказательством могло быть только одно — он сам. Живой или мертвый. Убить его мы, наверное, могли, но на это решится не каждый. Дикий зверь на двух ногах слишком «оброс» загадочностью и тайной, которые его в нашем сознании как бы очеловечили.

— Мы мечтали о встрече и были не готовы к ней,— сказал Николай Авдеев.— Считаем, что поиск продолжать надо, тем более сейчас у нас появился спонсор в лице объединения «Уральский автомобильный завод». Если мы достаточно хорошо экипируем нашу группу и проведем в течение года еще подготовительную работу, то, считаю, в 1990 году сможем сделать гораздо больше.

— Николай, а как реагируют знакомые на ваше сообщение об итогах экспедиции?

— С любопытством, с улыбкой, но насмешек нет.

РУБРИКУ ВЕДЕТ АНАТОЛИЙ НОВИКОВ

Чрезвычайно интересный прозаик живет в городе Краснотурьинске Свердловской области — Александр Львович Иванченко. Родился он в 1945 г., закончил Литературный институт имени А. М. Горького. А. Иванченко публиковался в журналах «Сельская молодежь», «Урал», в альманахах, другой периодике. Он — автор нескольких книг, среди них роман «Автопортрет с догом», повести «Яблоко на снегу», «Рыбий глаз» и др. А. Иванченко — член Союза писателей СССР.



ЛАКОВЫЕ ТУФЛИ

Александр Иванченко

ОБРУСЕВШАЯ ЦЫГАНКА Марья спасается в эти долгие вечера у своей соседки, старухи Митрейкиной. Здесь можно одолжиться, напиться чаю, остаться переночевать, когда неохота ндти домой. Сама же она отдарнвает хозяйку только тем, что прочтет прошлогодиее письмо ее дочери Таньки.

— Погадать, что лн? — зевает в кулак Марья и щурит серые глаза.

Хозяйка уже давио дремлет и ие слышит Марью, оиа тихо склоияет старую голову на суидук и мелко, по-детски, стучит во сне ножками. Ножки у иее маленькие, сухие, невзрослого, старушечьего совсем размера.

— Погадать, говорю, что ли, Даниловиа? Или уснула?

— Да ну тебя с картами! — недовольно распрямляется Даииловиа и снова принимается за работу.

На вид Даииловне больше шестидесяти, на самом же деле только пятьдесят пять. Болезии и дети состарили, да и муж, Паша, тоже ие без вины. Когда жил, бил ее, печалил, а потом и вовсе утонул. Часто ходнла она тогда к черной обмерзшей проруби и подолгу глядела, как вздыхала, колебалась в ией вода.

— Ты бы шла, Марья, иа дворето что делается...

— И предстоит тебе, Даниловна, встреча в казеииом доме, — страстно, по-цыганскн гадает Марья, но Даниловиа ее не слушает.

Эта молодая нахальная Марья ходнт к ней каждый день. Они даже как будто дружны, но цыганская душа Марьи неравнодушиа ко всему красному н блестящему. Недавно сняла она с гвоздя ножницы н унесла, только через неделю спохватилась старуха. Но не так жалко ножниц, как обидно: ведь соседка. А говорят еще, что у соседей цыгане не крадут. Как бы не так.

Но все простила Даниловна Марье: и ножннцы, и позеленевший латунный оклад с нконы Божьей матери, и прошлогоднне никелированные стамески... Не простит только китайки, что с фроита еще, от немцев, привез ей иа платок Паша.

Пришел ои тогда с войны и долго стоял у порога, все глядел иа иее. Потом вынул из вещмешка баику америкаиской тушеики, хлеб, сыр, ие спеша развернул скатку и достал из иее мелко сложеииый кусок красного полотна, весь засыпаиный махоркой.

— Вот, привез... Ребятам иа подгузники, — толкнул ои ее в плечо — и смутился.

Этот алый дешевый ситец — все ее воспоминаиие, больше ей муж ничего иикогда ие дарил. Был еще правда, тоже очень давио, зелеиый флакон с одеколоном, которым оиа и не пользовалась вовсе и который он сам же потом и выпнл.

Снова гадает Марья. Опять выходит длинная дорога, казенный дом н червонный король. Этнм непонятным королем она н хочет сделать старухе прнятное, но Даниловна не обольщается н знает, что Марья его только так, для красного словца приткнула. А длинная дорога — что ж? На Камешок н вправду не близко.

На Камешке у иих кладбнще. Эту лысую гору видно далеко, даже от нних, из-за рекн. Летом Даниловна ходнт сюда за жнмолостью, ее непрнхотливые кусты обнльно спускаются по склонам. У изножня горы только горелые пни, да в зарослях дикой малнны одинокая осина бьет своим круглым серебряным листом. Миого уже, много съехало на этот печальный Камешок...

— Заплатишь, Даннловна? — леииво кивает иа карты Марья и сиова тасует их, в который уж раз.

— Да иечем ж.

— Нечем... А половики продаешь? Летом малину?

— Половики Таньке, — любовно поглаживает свое тряпье Даииловна и улыбается. — Таньке.

— Есть у тебя деньги, Даниловиа. В чулок прячешь.

— Есть... — охотио соглашается иа это хозяйка. — На похороиы.

— На похороны... Сколько тысячто?

— Бог с тобой, Бог с тобой! — испугаиио крестится иа зеркало старуха. — У меня таких деньжищ и во сне-то никогда ие было.

— Ну, так картошки дай.

— Картошкн можно, картошки не жалко. Своя, чай, ие магазинная, — разрешает Даниловиа и опускает со лба очки.

Марья зажигает свечку н, кряхтя, лезет в подвал. Она долго выбирает себе что покрупнее н поровнее, украдкой пробует из банок варенье, запивая его вкусным капустным рассолом, н сторожко прнслушнвается, что там делает наверху старуха. А Даниловна, занятая тряпьем, тихо бормочет:

— Не магазинное, свое. Не магазинное.

НАСИЛУ СПРОВАДИЛА цыганку Даниловна. Но заняться ей нечем и не уснуть все равно. Она долго кружит еще по избе, выдумывая себе работу, то н дело вы-

скакивает в сенцы — закрыла ли мол, за Марьей, заглядывает в подполье и двигает по плите чугунки. Чугунки у нее новомодные, изнутри эмалированные, хорошие чугунки. По что в них толку, коли она тут одна, а одной ей много ли надо? Была одна надежда на Таньку, да и та...

И ложится Даниловна на сундук и тихо думает свою бесконечную думу.

Совсем одолели хвори Даниловну. Ведь молодая еще, жить бы можно, но без дочки трудно, загрызла тоска. И кажется, будь Танька здесь — отпустило бы живот, не ломило бы голову. Но нет, это невозможно — покорно думает она и закрывает глаза.

В доме тихо. Жалобно завывает в трубе ветер, носятся, как угорелые, под полом крысы и капает из рукомойника вода. Большая белая кошка растянулась прямо перед печкой. Она лениво прислушивается к этой ночной возне, склоняет набок голову и равнодушно следит за тем, как на ее пушистый хвост выкатывается два желтых горячих угля. По дому несет палениной, Даниловна морщится, укрывает потеплей огонь и думает дальше.

Получилось позавчера от Таньки письмо. Этого письма Даниловна еще никому не показывала, не понравилось оно ей, ох не понравилось.

Училась Танька далеко, в кулинарном каком-то училище. Денег от матери не требовала, но и писала нечасто. В прошлом году еще было от нее письмо, а то все открытки. То письмо было доброе, ласковое и сообщала в нем Танька, что учится на одни пятерки.

— Хоть одна образованная будет,— с гордостью говорила соседям, показывая конверт.

И кого она только не заставляла читать Танькино письмо! Сосед придет — соседа; почтальонка принесет пенсию — почтальонку, каждый день по вечерам — Марью. Сама она перечитывала его бессчетно.

Но вот приходит позавчера письмо, и пишет Татьяна, что выходит замуж, что «так надо». На свадьбу мать не приглашает, а просит хоть рублей с полста прислать.

«А на свадьбу, мать, потому не приглашаю,— пишет в конце Татьяна,— что ведь все равно не приедешь: триста километров с гаком, да и пересадка. А денег найди и вышли. Надо».

Легко сказать — найди. А где их взять-то? Воровать не пойдешь, а больше взять негде.

— Найди! — горько бормочет Даниловна, вспоминая Танькину просьбу.— А где найти-то, кабы сама их делала... И пенсии много не наэкономишь — тридцать два только рубля пятьдесят копеек!

Бормоча и охая, Даниловна влезает в свои огромные валенки и бредет к буфету. Она открывает толстую стеклянную дверку и долго шарит в буфете рукой. Там, в глубине, за разбитой китайской вазой, хранится ее заветная жестяная коробочка, а в ней похоронные деньги. На синей тетрадной бумажке надписала мелко: «на пахароны» — и прилепила ее изнутри. Давно уже Даниловна собирает сюда полтинничики, и всякий раз, когда кладет новый, пересчитывает. Набралось их не много не мало — шестьдесят два рубля. Это все ее сбережения, за всю жизнь. Копит она тщательно, по крохам, по медяку; потом меняет на полтинник и вкладывает в коробку: потом пересчитывает.

Она открывает свою заветную коробочку, но она пуста, и легкие слезы Даниловны падают на ее светлое дно.

Нет, обманула Даниловна Марью. Нет у нее больше ее милых похоронных денег, вчера еще отослала Таньке на свадьбу.

И Даниловна неглубоко вздыхает, соскребывает с коробки свою мелкую надпись.

Прислала Танька и фотографию. Так, ничего из себя деваха, белая, сытая, в высоком крахмальном кокошнике, но бровн с глазами наведенные. Даниловна внимательно изучает фотографию и вздыхает: не нравятся ей ни эти брови, ни эти глаза — не такая была Танька, не такая! Особенно не нравятся ей большие опущенные Танькины груди, не по-девичьи что-то.

— Уж свалехнулась, небось, под мужика-то, свалехну-у-лась,— с обидой выговаривает старуха и засыпает.

Стучится в окно яблоня, не затихает ветер, что-то лает, не спит во дворе собака.

«А ехать-то надо, надо. Соберусь вот завтра и поеду...— думает сквозь дрему Даниловна.— Да и Марья гадала... Чего мне? Люди не за триста километров ездят, на самолетах летают... Вот курей только и собаку Марье передам и поеду. Поеду. Чего мне?»

Наутро засобиралась, заспешила Даниловна. Выгребла золу, вымыла полы, напекла пирогов, сбегала, заняла двадцатку у тетки Редько, наварила собаке картошки, коту оставила хлеба и воды.

Марью долго уговаривать не пришлось: та охотно согласилась, да еще десятку сунула на дорогу.

— Бери, бери, Даниловна, нету у тебя денег, знаю,— сказала Марья и почему-то заплакала.

Давно собиралось приданое Таньке, не врасплох застала свадьба Даниловну. Высоко раскрыла она свой сундук, достала со дна зеленое байковое одеяло, матрац, половики; развернула голубую, в цветочек, клеенку, положила туда простыней с полотенцами; женское всякое добро, малому на пеленки. Скрутила все, перехватила Пашиным солдатским ремнем и уложила в новое цинковое корыто (давно уже купила, за картошку выручила). В сумку прихватила варенья и бубликов, пирога рыбного и пирога капустного, брусничную тоже шаньгу. Прихватила еще гнутый стул под мышку — потащилась на станцию.

— Никак, переезжаешь, Даниловна? — спрашивали вокруг соседи и смеялись.

— Не, Таньке приданое повезла. Замуж выходит. Танька-то. Последняя...— гордо отвечала Даниловна, словно бог весть какое великое дело затеяла ее Танька.

Приехала Даниловна поздно утром. Было шумно и необычно, народ валом валил по перрону и немилосердно толкался.

— Что, бабка, стоишь?! — крикнул в ухо молодой, с медной бляхой, носильщик, выхватил у нее корыто и быстро побежал по перрону.

Она едва поспевала за ним: а вдруг возьмет да и унесет, знаем мы, мол, этих городских. Но ничего, все обошлось и взял недорого.

— Спасибо, спасибо, сыночек,— униженно благодарила она.— А дальше-то как?

Она сунула ему Танькин адрес и растерянно посмотрела вокруг.

— У, мать! Только на такси.

— А недорого?

— Да как тебе сказать? Рублевку отдашь.

Даниловна подумала и согласилась.

— Спасибо, сынок, спасибо,— опять поблагодарила она парня, когда тот захлопнул за ней дверку такси.

Домчали ее быстро, все по чести, по-доброму; помогли выйти. Она осталась очень довольна.

«Вот он, дом-то семнадцать»,— с удовольствием подумала Даниловна и присела на стул.

Было воскресенье. Белое Танькино общежитие весело стояло на угоре и блестело чистыми стеклами. В заснеженном дворе было шумно, кружилась нарядная елка и каталась с горки детвора.

Сердце Даниловны радостно заколотилось, ей хотелось еще хоть чуточку оттянуть эту встречу с дочерью, но она больше не могла. С нетерпением раскрыла она широкие стеклянные двери и легко побежала по этажам. По коридорам ходили и сверкали голыми ногами девки, накручивали на ходу бигуди и с удивлением смотрели на ее корыто. И все-то примечала Даниловна: и побитые выключатели на стенах, и помадные окурки в цветах, и как, крадучись, вышел из дальней комнаты какой-то светловолосый хлопец и пошел умываться.

«Вот и к моей-то так...» — подумала про дочь Даниловна и вошла в комнату.

Таньки дома не было. Встретила Даниловну невысокая опрятная девчонка в очках, узнала, что она к Таньке и невежливо замолчала. Даже не посадила старуху, но ничего, она постоит.

«Как бы это заговорить с ней»? — все ждала подходящего случая Даниловна, но девица все сидела, закинув нога на ногу, читала журнал и ела морковные пирожки. И только когда поехало и упало на пол корыто, она выразительно посмотрела на нее и покачала головой.

«Строгая барышня»,— подумала Даниловна и стала смотреть в окно.

Окно выходило во двор. Кивали головами и ходили по снегу голуби, дымила котельная и сдувало с крыш. Только что развешенное белье полоскалось и прыгало на ветру, стучал в дождевую трубу малыш. Скучно было на улице...

— А Татьяна-то где? — робко спросила у очкастой Даниловна, присев на край своего стула.

— Скоро придет,— не поднимая глаз, ответила девица и отложила пирожок.

— Да вы прилягте, вот ее койка,— наконец смягчилась она и показала на Танькину кровать.— Покрывало снимите и ложитесь.

— Ничего, я тут,— радостно ответила Даниловна и еще больше отодвинулась на край.

В КОМНАТЕ было чисто, тепло и уютно. Над Танькиной кроватью висели фотографии, колебались на нитках сухие красные листья, на тумбочке, в пустой молочной бутылке, торчала еловая ветка с шишками. Тут же были навалены тетради.

«А ничего, чисто живут»,— думала Даниловна, оглядывая комнату.— Белье белое, тепло. Самовар на столе электрический... По вечерам, должно, чай пьют. Коврики тоже, занавески, радио на стене поет... Не поедешь от этого добра-то домой, не поедешь...»

И Даниловне вдруг стало стыдно за свои цветастые, из синего ситца, наволочки, за домашние, вышитые крестом, коврики, за пестрое, из лоскутков, одеяло...

Тихо, боясь помешать, стала она разбирать свое добро. Раскрутила матрац, достала половики. Белье положила стопкой на стул, развернула и расправила клеенку. Варенье поставила на стол, туда же выложила шаньгу — на общее, мол, пользование. Корыто задвинула Таньке под койку. И снова стала сидеть просто так, без дела, без ничего, и дожидаться дочери.

Зазвонил будильник. Девица вздрогнула и почему-то с упреком посмотрела на Даниловну, потом встала и ушла. Долго ее не было, Даниловна аж соскучилась.

Стемнело. Пошел крупный, хлопьями, снег, и прилегла и задремала Даниловна. Что-то тревожное снилось, нехорошее, зимнее: мертвые куры в проруби, потом валенки, дратва... изросшая картошка плавает в погребе, а вода все прибывает, прибывает... Потом что-то много народу; все ходят вокруг высокой мохнатой елки и срывают с нее новенькие медные полтинники... Даниловна все ходит и спрашивает и плачет: «А медные, медные-то почему?» Но никто не отвечет... Вот встали все вокруг нее и хохочут, взялись за руки и хохочут, хохочут, смеются ей в лицо — и белое, белое солнце...

Даниловна проснулась от света. Танька, ее Танька сидела на стуле верхом и насмешливо смотрела на нее. (Очкастая тоже была тут и чего-то прыскала в руку. Потом пришли еще две).

— Чего приехала-то? — грубо спросила ее дочь.

Даниловна вдруг почувствовала себя виноватой.

— Как же... ведь писала — замуж выходишь,— только и нашлась она.— Ведь писала ж...

— Мало ли че писала, и не думала... Притащилась тут со своим барахлом!

Танька вдруг рассвирепела. Она разбросала по комнате все материно добро, выкинула в коридор половики и клеенку, накинулась на матрац и стала со слезами топтать его:

— Вот, вот, вот тебе! Вот тебе матрац, половики, пеленки!

Потом выпнула матрац и злобно сказала из коридора:

— Убирайся. У всех матери как матери, а у меня...

Пошушукались и тоже выскользнули Танькины подруги; Даниловна осталась одна. Еще посидела она немного и стала собираться. Обидно было Даниловне: и не поговорила с матерью.

«Стыдится матери, узлов материнских стыдится,— причитала со слезами Даниловна.— А чего стыдиться, тебе же, дурочка, и везла... Ну, расстроилось со свадьбой, так я что же? Разве ж я не понимаю! А мать-то зачем гнать, ведь больше года, чай, не виделись... Деньги, может, побоялась, что назад потребую?.. Дура... нужны они мне больно, деньги-то...»

Горько плакала Даниловна. Снова скрутила она матрац, половики, уложила белье; вот полезла под кровать за корытом...

Под кроватью, на желтой папиросной бумаге, стояли новые лаковые туфли и валялись в пыли капроновые смятые чулки.



КРЕСТЬЯНСКАЯ МУДРОСТЬ

Как гласит древняя латинская пословица: «трудно хорошо выразить общеизвестные вещи». Однако во все времена это хорошо удавалось народам всего мира в устном творчестве, например, в пословицах. Я в этом убедился, изучив за 15 лет собрания пословиц более 200 отечественных и зарубежных источников, собрав около 10 тысяч пословиц 100 народов мира. При этом пословицы зачастую подходят к теме с совершенно неожиданной стороны.

Большой раздел пословиц связан с крестьянской жизнью. Они по-особому мудры, многозначительны, иносказательны. Некоторые полны общечеловеческого смысла, другие посвящены сугубо крестьянским проблемам.

Предлагаемая подборка пословиц прямо или косвенно связана с крестьянской жизнью. Этот краткий свод народной мудрости в большей части состоит из обзора русских пословиц, но для полноты картины он с необходимостью включает в себя и избранные пословицы народов мира.

РУССКИЕ ПОСЛОВИЦЫ

Соловей хорош голосом, а колхоз колосом.
На святых не уповай — на поле не зевай.
Своя земля и в горести мила.
Родная землица во сне снится.
Береги землю родимую, как мать любимую.
Кто любит труд, того люди чтут.
Горько добудешь, да сладко поешь.
Покой пьет воду, а беспокойство — мед.
Трудовая копейка в кармане лежит, а шальная — ребром торчит.
Работать добросовестно — в глаза людям смотреть не совестно.
Способности без труда не приносят плода.
Мозолистые руки не знают скуки.
Сноровка и умение — в работе спасение.
У плохого мастера и пила плохая.
Хороша нива у дружного коллектива.
Чужое время не кради, свое побереги.
Досуг — благо, безделье — напасть.
Кто раньше встает, тот грибы соберет, а сонливый да ленивый идут после за крапивой.
Доверие и жизнь теряют только раз.
Добрый пример лучше ста слов.
Человек неученый — что топор неточеный.
Всякое решение любит рассуждение.
Душу вложишь — все сможешь.
Легко делается то, что делается охотно.
На растяпу Дарью — каждый день авария.
У безграмотного — колос, а у грамотного — пять.
Темпы без качества есть рвачество.
Будь передовым в поле, а не в протоколе.
Прогульные дни воровству сродни.
Где аренда и подряд, там крестьянин сыт и рад.
Хорош садовник — неплох и крыжовник.

ПОЛЬСКИЕ ПОСЛОВИЦЫ

Кто любит мед, не должен бояться пчел.
Корень труда горек, а плоды сладки.
Кто летом ленится — зимой голодает.

ПОСЛОВИЦЫ ДРУГИХ НАРОДОВ

Кто на заре встает, к тому счастье придет (японская).
В труде бери пример с муравья (турецкая).
Золотые руки — сокровище на всю жизнь (сербско-лужицкая).
Пока ленивый шагает ногой, другую собака съест (татарская).
Кто много начинает, мало кончает (немецкая).
Небрежный человек все делает дважды (калмыцкая).
И в Париже из овса не делают риса (литовская).
Кто посеял доброе зерно, соберет такой же урожай (французская).

Собрал С. Журавлев



Малахеев Иван Васильевич родился в г. Березовском Свердловской области в 1944 году в семье служащего. После школы окончил техникум, работал в геодезической партии, воспитателем в общежитии, тренером, инструктором физкультуры. С дипломом факультета журналистики Уральского госуниверситета 20 лет трудится в печати.

Его стихи печатались в газетах «На смену!», «Уральский рабочий», журнале «Уральский следопыт», коллективных сборниках, в альманахе «Истоки» издательства «Молодая гвардия».

Иван МАЛАХЕЕВ

Первая любовь

Слышу звон колокольный,
Вижу который год:
Девушка в платье школьном
Мне навстречу идет.
Знаю: нет ее краше.
Верю: нежней не найти.
Как это ей скажешь?
Легче с ума сойти!

Слышу: звенит гитара,
Вижу который год:
Девушка по тротуару
С песней тихо идет.
Плод весенних мечтаний,
Образ жарких стихов...
Как ей поведать тайну
Юношеских моих снов?!

Слышу говор сердечный,
Вижу который год:
В платьице подвенечном
С милым она идет.
В белой руке — на белом —
Белых цветов букет...
Я не помню, что делал,
как потерял ее след.

Только доныне слышу,
Вижу который год,
Как она молодо дышит,
Как душевно поет,
И как рядом шагает
По листве моих дней...
Никогда она не узнает
Ничего о любви моей.

«Полуторка»

Я на учебу ездил в кузове
«Полуторки», где мужики
Сидели плотные и грузные,
Держали в сетках «тормозки»,
А в «тормозке» бутылка с чаем,
В газетном свертке — бутерброд...
И в сетках все это, качаясь,
Откидывалось — поворот.
На рытвинах дороги местной
Машину яростно трясло.
И гордорстрой совсем не лестно
Мы вспоминали, но не зло.
Здесь дух стоял земли и пота —
Солоноватый стойкий дух.
И чаще слов других — «работа»
Воспринимал непраздный слух.
Не из копеечных расчетов
Я транспорт сей предпочитал —
Превыше всякого почета
Я дружбу эту почитал.
...Всегда находятся причины
Былое вспомнить — не секрет,
И ту рабочую машину,
Возившую в университет.

Счастливый человек

Сыну Василию

С крутого берега Пышмы,
Как детвора,
ручьи сбегают.
Их голоса напоминают
Мне голоса моей весны.
Вот мальчик,
не жалея сил,
Лопатой мастерит запруду.
И я гадать не долго буду
О том,
чей это внук и сын.
Сольется вешняя вода
с водой реки
неторопливой,
И на широкие разливы
Он выведет свои суда.
Храня следы его ножа,
Они уйдут в поход
невечный...
А он во сне,
взлетев над речкой,
Их будет взглядом провожать.
И с первой
робкой высоты
Увидит он свой край
просторный:
Поля и лес на спинах горных,
и в белом кружеве сады.
И не забудутся вовек
Реки,
дорог
и троп изгибы,
И родников —
на солнце —
нимбы...
Расти, счастливый человек!

Одуванчики

Думаю, долго глядя в окно:
Там, где трава пробивается ловко,
Стайкой цыплят желтеет пятно —
То одуванчиков светят головки.

Гибкие, тонкие их стебельки
В косы, как прежде, девчонки
вплетают,
Вьют гирлянды, ладят венки,
А одуванчики произрастают.

Нет, их никто не относит к цветам —
Мнут и с корнями рвут в огородах,
Все ж не крадутся они по кустам —
Снова и снова растут принародно.

И провожают нас за порог
Этого света — аж до погоста.
И с невысоких обочин дорог
Стоя приветствуют нового гостя.

* * *

Смеркается. И на лугу березка
Уже не отличима от стогов.
Уже на речке лунная бороздка
Соединила темень берегов.
И в плащ торопит кутаться
прохлада —
Вот-вот падет
на пажити роса.
Уж на дороге смолкли голоса
И думаешь: костер собрать бы надо...

* * *

Садовничаем.
Сор сметаем в горку,
Крыжовник пеленаем от беды
И курим самосад уже прогорклый,
Беря его, усохшийся, с гряды.
Сидим, влюбленно небо наблюдая,
где птица безымянная парит...
А на земле
Осмысленность такая,
Что не о чем
С отцом поговорить.



Финиш

Добежал до кабака
И стал «цыпленком-табака».

* * *

«Расцветают яблони и груши»...
Пестициды будем кушать!

Виктор КОНЯХИН

ВОТ ТАКИЕ ПИРОГИ!

НА ТРОИХ

Алексей АНДРЕЕВ

— Может, выпьем? — тягучим басом предложил Толстый, усаживаясь в укромном месте возле помойки.

— Вдвоем? — изумился Тощий, пристраиваясь напротив.

Толстый смутился.

— Да,— извиняюще согласился он после паузы,— непорядок.

— Третий нужен,— констатировал Толстый и начал оглядываться. Увы, никого подходящего вокруг не наблюдалось. Только какой-то малец в коротких штанишках самозабвенно копался в песочнице.

— Эй, малец! — переглянувшись с приятелем, заорал Толстый.— Третьим будешь?

Малец поднял голову и задумчиво посмотрел в их сторону.

— Можно.

— Тогда сгоняй за стаканом!

Малец быстро сгонял и принес целых три.

— Молоток,— одобрил Толстый, а Тощий деловито спросил: — Где спер?

— В автоматах,— малец махнул рукой в сторону метро.

— Сообразительный,— Толстый покровительственно похлопал его по плечу.

— Наш человек,— кивнул Тощий и бросил приятелю: — Откупоривай!

— Ща дерябнем,— Толстый оживленно потер руки и полез в сумку.

— Точно,— вторил ему Тощий,— дернем.— Он снисходительно подмигнул мальцу.

— Дербалызнем,— согласился тот.

Его компаньоны на минуту замерли, затем удивленно переглянулись.

— Остограммиться надо бы,— наконец громко сказал Тощий и вызывающе глянул на мальца.

— Да, вдарим по граммульке,— забыв о сумке, поспешно поддержал его Толстый.

— Вмажем,— спокойно сказал малец.

Его компаньоны опять переглянулись.

— Не-е,— покачал головой Тощий,— мазнуть — это только ликеру. Для дам-с. Вот булькнуть — это для нас, мужиков.

— Точняк! — радостно одобрил его Толстый.— И закусить.

— А потом усугубить,— резюмировал Тощий.

Малец запустил руку в карман и вынул сильно обсосанный леденец.

— На закусь,— коротко бросил он.

— Одна,— с кислой миной отреагировал Толстый.

— Жрать дома будешь,— отрезал приятель.— Давай.

Толстый опять запустил руку в сумку.

— Еще и клюкнуть можно,— задумчиво произнес в этот момент малец.

Толстый вздрогнул и чуть было не выронил сумку. Тощий ощутимо напрягся.

— Чпокнем, чтоб дым из ушей пошел и жизнь чудом не казалась,— на одном дыхании выпалил он и обвел всех гордым взором.

Толстый и малец уважительно притихли.

— Вынай! — победным тоном скомандовал Тощий.

Толстый поспешно вынул из сумки пакет сока.

— Разливай! — приказал мальцу Тощий.

Малец надорвал зубами пакет и начал разливать сок по граненым стаканам.

— Будем! — Два подростка и дошкольник сурово чокнулись, затем с наслаждением припали к стаканам.

Первоапрельская шутка

Михаил КУРУЛЮК

Емеля с утра
Подался на базар.
А в доме тем часом
Случился пожар.
— Меня не обманешь,—
Смеется Емеля,—
Я помню: сегодня
Начало апреля.
Пусть этому верит
Последний простак,—
Я сам на апрельскую
Шутку мастак!

С базара веселый
Емеля приходит,
Но дома на месте
Уже не находит.
— Ну нет,— не поверил
Себе же Емеля,—
Я помню: сегодня
Начало апреля.
Пусть этому верит
Последний простак,—
Я сам на апрельскую
Шутку мастак!

И вот уж кафтан
На Емеле горит.
— Меня не обманешь,—
Емеля твердит,—
Пусть этому верит
Последний простак,—
Я сам на апрельскую
Шутку мастак!

Читатель, возможно,
В начале апреля
Тебе повстречается
Этот Емеля...

НАЧАЛ ХУДЕТЬ отрывной календарь, что висит на стене нашей «Печки на колесе» рядом с Доской приказов Смехсовета. Как водится, март привел за собой следующий месяц с его первым и очень важным днем — 1 апреля. В последнее время перемен в нашей жизни происходит великое множество, но сатиру и юмор не отменили. Более того, чем дальше, тем чаще сатириков выпускают на сцену — народ требует. А при газете «Вечерний Челябинск» даже открыли свой кооператив, называется он «Веселый профилакторий». Его улыбающийся коллектив ежемесячно выдает на страницы печатного издания смешные строки. Для образца предлагаем Вам в этот праздничный день познакомиться с миниатюрой Аркадия Борченко, который уговорил себя возглавить правление «КоолВП». Понравится — опубликуем еще.

Наш Смехсовет давно заметил, что чувство юмора «сидит» во многих людях. Судим об этом и по все увеличивающейся почте раздела. Люди хотят смеяться не только 1 апреля, в День юмора и сатиры, а почаще. Программа максимум — каждый день. Причем не обязательно в отведенных для этого местах.

На этом заканчиваем наше праздничное выступление. Сообщим лишь, что у топки «Печки на колесе» дежурил Виктор ВАХРУШЕВ, а своими рисунками украсили этот выпуск С. Ашмарин, В. Кабашев, В. Казанов, Н. Кононов, В. Меркулов и В. Песков.



СО СВОЕГО ШЕСТКА

Я подсчитал...

Аркадий БОРЧЕНКО

Говорят: «Продовольственная программа! Хромает! Буксует! А я так скажу: вот нам талоны на мыло выдали — Шаг вперед. Я бы даже сказал, два шага: нам еще и на стиральный порошок талоны дали.

Я подсчитал: если мыло и порошок (которые на квартал) сразу выкупить, то ведь каждый день мыться можно. Или стирать. Рубашку, к примеру, испачкал — стирай. Руки-лицо — мой. Хоть утром, хоть потом.

Я подсчитал: если каждый день мыться, то и хватит. А если через день? Вообще остается кусок. Куда девать? Через два дня на третий — можно такую домашнюю экономию устроить, что и в остатке кое-что будет (ну, там, в подарок на день рождения вместе с цветами, в гости идешь — тоже приятный сюрприз, а уж на свадьбу молодоженам — дороже торшера).

Я подсчитал: а если вообще умываться просто холодной водой (горячей-то у нас все равно нет)? Эдак можно и талоны не отоваривать. Зачем это?

Я подсчитал: если талоны не отоварить, вообще их не раздавать ЖЭКу по квартирам, вообще в типографии не печатать? Это ж какая экономия бумаги! На этой бумаге можно сколько леса сэкономить! А сколько леса сэкономим — продадим его за границу. Там мыло есть. Там за наши лес-бумагу-талоны столько мыла могут нам отвалить — хоть каждый день мойся.

Я подсчитал: если б нам еще талоны на хлеб, на соль, на воду... Да мы бы богатая страна-государство были бы! Свободно торговать могли бы даже воздухом!..

Вру: вот воздух у нас не тот — никто не купит. Испорчен воздух. Это я тоже подсчитал.

В конце номера

КТО БОЛЬШЕ ЗНАЕТ...

Дорогие наши решатели!

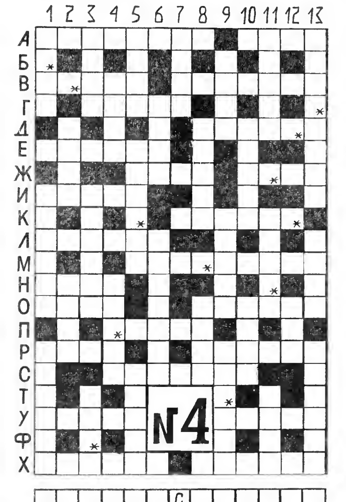
Напоминаю вам, что кроссворд каждого номера — призовой. Чтобы стать претендентом на наш приз — книгу — нужно отгадать весь кроссворд. Затем, взяв буквы из помеченных клеток, поставить их на свободные места в нижней строке так, чтобы получилось существительное из тринадцати букв. Для облегчения задачи одна буква уже проставлена на своем месте.

Среди тех, кто выполнит все названные условия, жребий определит призера-победителя. Жду ваших писем, отправленных не позднее 30 мая.

Ваш Нивьян УРАЛОВ

ПО ГОРИЗОНТАЛИ: А-1. Специалист в области изображения географических и геометрических элементов местности. А-10. Народный сказитель у кумыков. В-1. Мужской голос. В-7. Американский медведь. Г-3. Часть измерительного прибора. Д-8. Площадка на консольных балках в интерьере здания. Е-1. Быстрый русский танец. Ж-5. Хороший медонос из рода капусты. Ж-10. Вид, фасон одежды. И-1. Штат в США. К-7. Сосуд для жидкости. Л-1. Вымерший предок современной лошади. М-5. Элемент, состоящий из двух разнородных спаянных проводников. Н-1. Проем в стене. О-1. Масса перепутанных хлопковых волокон. О-8. Одежда оленеводов. П-4. Человек, постоянно чем-то недовольный из-за своего характера. Р-1. Спорное соглашение. Р-8. Государство у побережья Персидского залива. С-4. Давно минувшее время. У-1. Мундштучный музыкальный инструмент. У-9. Древнее рубящее орудие, бронзовый топор. Х-1. Столица союзной республики. Х-7. Одна из форм вины в современном праве.

ПО ВЕРТИКАЛИ: А-1. Единица концентрации раствора в химическом анализе. И-1. Город в Псковской области. Р-1. Обобщенное название верхней одежды. Д-2. «Если ... не сдается, его уничтожают» — М. Горький. (пропущенное слово). Н-2. Старинный кабардинский народный танец. А-3. Напиток из рома и воды, сваренных с сахаром и фруктами. И-3. Позор, неудача. Т-3. «В «Гудковском» . . .» — рубрика газеты железнодорожников. В-4. Укрытие в виде рва с насыпью. Н-4. В переносном смысле: место или явление, представляющее отрадное исключение. А-5. Возвышенность. Е-5. Приятный запах. С-5. Растение с однолетним мягким стеблем. Г-6. Персонаж пьесы М. Горького «На дне». Л-6. Ребро каркаса крыла самолета. А-7. Название двухколесной повозки на Украине. Д-8. Стеклярус. О-8. Название французских партизан Сопротивления. Б-9. Переносное жилище кочевых народов. К-9. Площадь для собрания у древних греков. Р-9. Неповторимый, единственный в своем роде предмет. Д-10. Греческий сосуд для ароматических масел. О-10. Казачья атака — охват противника в конном рассыпном строю. А-11. Профессия старика в известнейшей сказке А. С. Пушкина. К-11. Объект дальневосточного морского промысла. Т-11. Химикат, растворяющий окисел с поверхности свариваемой детали. О-12. Участник группы «Кино». А-13. Судоходная река в США. Л-13. Шест, служащий рычагом для поднятия тяжестей. Р-13. Лидийский царь, осужденный Зевсом на вечные муки голодом и жаждой.



Ответы на кроссворд, опубликованный в № 12 за 1989 г.

ПО ГОРИЗОНТАЛИ: А-2. Сметка. А-11. Фантастика. Б-7. Ралли. В-1. Росянка. В-11. Лобогрейка. Г-3. Орт. Г-7. Бенди. Г-13. Ют. Д-15. Локо. Е-1. Тепло. Е-7. Сатпура. Е-17. Аббе. Ж-4. Окот. Ж-13. Рица. И-8. Ункас. И-14. Горница. К-1. Ватерпас. Л-8. Табакерка. М-5. Нуль. Н-1. Анабас. Н-8. Ехидна. Н-15. Марина.

ПО ВЕРТИКАЛИ: Б-1. Простокваша. А-3. Мясо. И-3. Штора. В-4. Ярило. А-5. Тент. Е-5. Окраина. М-6. Ус. А-7. Арабист. И-8. Устье. А-9. Планктон. А-11. Фили. Е-11. Ураза. Л-12. Кон. В-13. Бювар. А-14. Трот. Ж-1. Игорь. Д-15. Лицо. Ж-16. Армада. А-17. Треска. Д-18. Обои. А-20. Анау. Е-20. Елагина.

Приз получает **В. Башнова (с. Мишкино, Башкирия)**

БЕЗУПРЕЧНО ЧИСТОЕ, А ЗНАЧИТ, ЗДОРОВОЕ!



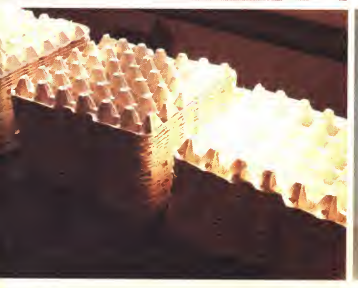


* ВСЕГДА ТЩАТЕЛЬНО ВЫМЫТО
* УЛОЖЕНО В ХОРОШО ОБРАБОТАННУЮ, ЧИСТУЮ УПАКОВКУ





Совхоз «Бородулинский»





20-76



НЕДАВНО у резчика холодных груб Северского трубного завода Денадия Александровича Александрова прошла выставка во Дворце культуры предприятия. Картины непрофессионального художника, самобытная резьба по дереву вызвали огромный интерес у посетителей. Но чтобы познакомиться с работами Александрова, не обязательно спешить в зал Дворца, заводчане, например, с его творчеством встречаются каждый день. Ведь отличный резчик холодных труб сделал талантливую резьбу для оформления комнаты отдыха, столовой, да и в цехе есть его работы.

Если вам не приходилось бывать в окрестностях Свердловска, о красоте, своеобразии этих мест узнаете из экспонатов выставки Александрова. Материал для поделок, сюжеты будущих картин он черпает здесь. Золотые руки помогают преобразить, казалось бы, никчемные куски дерева в интереснейшие работы. В этом можете убедиться сами, взглянув лишь на часть коллекции мастера, которую удалось сфотографировать.

Фото А. СЕМЕХИНА

Цена номера 50 коп. Уральские нивы, № 4, 1990. Индекс 73414.